

Anhang

Anhang

Anhang 1.3-1 Gesetzliche und planungsrechtliche Grundlagen

Anhang 1.3-2 Orthophoto

Anhang 1.3-3 Auszug aus dem kantonalen Richtplan

Anhang 1.3-4 Auszug aus dem Bauzonenplan

Anhang 1.3-5 Auszug aus dem Kulturlandplan

Anhang 2.1-1 Längsprofil Variante 2

Anhang 2.1-2 Längsprofil Variante 5

Anhang 2.5-1 Langsamverkehr

Anhang 3.2-1 Versickerungskarte

Anhang 3.3-1 Kataster der belasteten Standorte

Anhang 3.4-1 Fruchtfolgeflächen

Anhang 3.4-2 Prüfperimeter Bodenaushub

Anhang 3.6-1 Seismische Baugrundklasse

Anhang 3.7-1 Gewässerschutzkarte

Anhang 3.7-2 Grundwasserkarte

Anhang 3.7-3 Modellierter Felsoberfläche

Anhang 3.8-1 Archäologische Fundstellen und Kantonale Denkmalschutzobjekte

Anhang 3.8-2 Inventar historischer Verkehrswege (IVS)

Anhang 3.9-1 Landschaftsentwicklungsprogramm (LEP)

Anhang 3.9-2 Biodiversitätsförderflächen im Kulturland

Anhang 3.9-3 Schutzgebiete

Anhang 3.9-4 Schon- und Fördergebiete

Anhang 3.9-5 Fotodokumentation

Anhang 3.15-1 Bachkataster

Anhang 3.16-1 Gefahrenkarte Hochwasser

Anhang 3.16-2 Chemierisikokataster

Anhang 3.17-1 Wald

Anhang 3.18-1 Wildtierkorridore

Anhang 1.3-1 Gesetzliche und planungsrechtliche Grundlagen

Eidgenössische gesetzliche Grundlagen

- [1] Bundesgesetz über den Natur- und Heimatschutz vom 01. Juli 1966
- [2] Verordnung über den Natur- und Heimatschutz vom 16. Januar 1991
- [3] Bundesgesetz über die Raumplanung (RPG) vom 22. Juni 1979
- [4] Verordnung über die Raumplanung (RPV) vom 28. Juni 2000
- [5] Verordnung über das Bundesinventar der schützenswerten Ortsbilder der Schweiz (VISOS) vom 09. September 1981
- [6] Übereinkommen über die biologische Vielfalt vom 05. Juni 1992
- [7] Übereinkommen über die Erhaltung der europäischen wildlebenden Pflanzen und Tiere und ihrer natürlichen Lebensräume vom 19. September 1979 (Berner Konvention)
- [8] Verordnung über den Umgang mit Organismen in der Umwelt (Freisetzungsverordnung, FrSV) vom 10.09.2008
- [9] Bundesgesetz über Fuss- und Wanderwege (FWG) vom 04. Oktober 1985
- [10] Verordnung über die Fuss- und Wanderwege (FWV) vom 26. November 1986
- [11] Energiegesetz (EnG) vom 30. September 2016
- [12] Energieverordnung (EnV) vom 07. Dezember 1998
- [13] Bundesgesetz über den Umweltschutz (Umweltschutzgesetz (USG) vom 07. Oktober 1983
- [14] Verordnung über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPV) vom 19. Oktober 1988
- [15] Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallverordnung; StfV) vom 27. Februar 1991
- [16] Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVa) vom 22. Juni 2005
- [17] Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen vom 18. Oktober 2005
- [18] Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung, VVEA) vom 4. Dezember 2015
- [19] Verordnung über Belastungen des Bodens (VBBo) vom 01. Juli 1998
- [20] Verordnung über die Sanierung von belasteten Standorten (Altlastenverordnung, AltIV) vom 26. August 1998
- [21] Bundesgesetz über den Schutz der Gewässer (Gewässerschutzgesetz, GSchG) vom 24. Januar 1991
- [22] Gewässerschutzverordnung (GSchV) vom 28. Oktober 1998
- [23] Luftreinhalte-Verordnung (LRV) vom 16. Dezember 1985
- [24] Lärmschutz-Verordnung (LSV) vom 15. Dezember 1986
- [25] Maschinenlärmverordnung (MaLV) vom 22. Mai 2007
- [26] Bundesgesetz über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikaliengesetz) vom 15. Dezember 2000
- [27] Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikalienverordnung) vom 18. Mai 2005
- [28] Chemikalien-Risikoreduktionsverordnung vom 18. Mai 2005

- [29] Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung (NISV) vom 23. Dezember 1999
- [30] Bundesgesetz über die Jagd und den Schutz wildlebender Säugetiere und Vögel (Jagdgesetz, JSG) vom 20. Juni 1986
- [31] Verordnung über die Jagd und den Schutz wildlebender Säugetiere und Vögel (Jagdverordnung, JSV) vom 29. Februar 1988 (Stand am 1. März 2018)
- [32] Bundesgesetz über die Fischerei (BGF) vom 21. Juni 1991

Massgebliche kantonale Rechtsgrundlagen

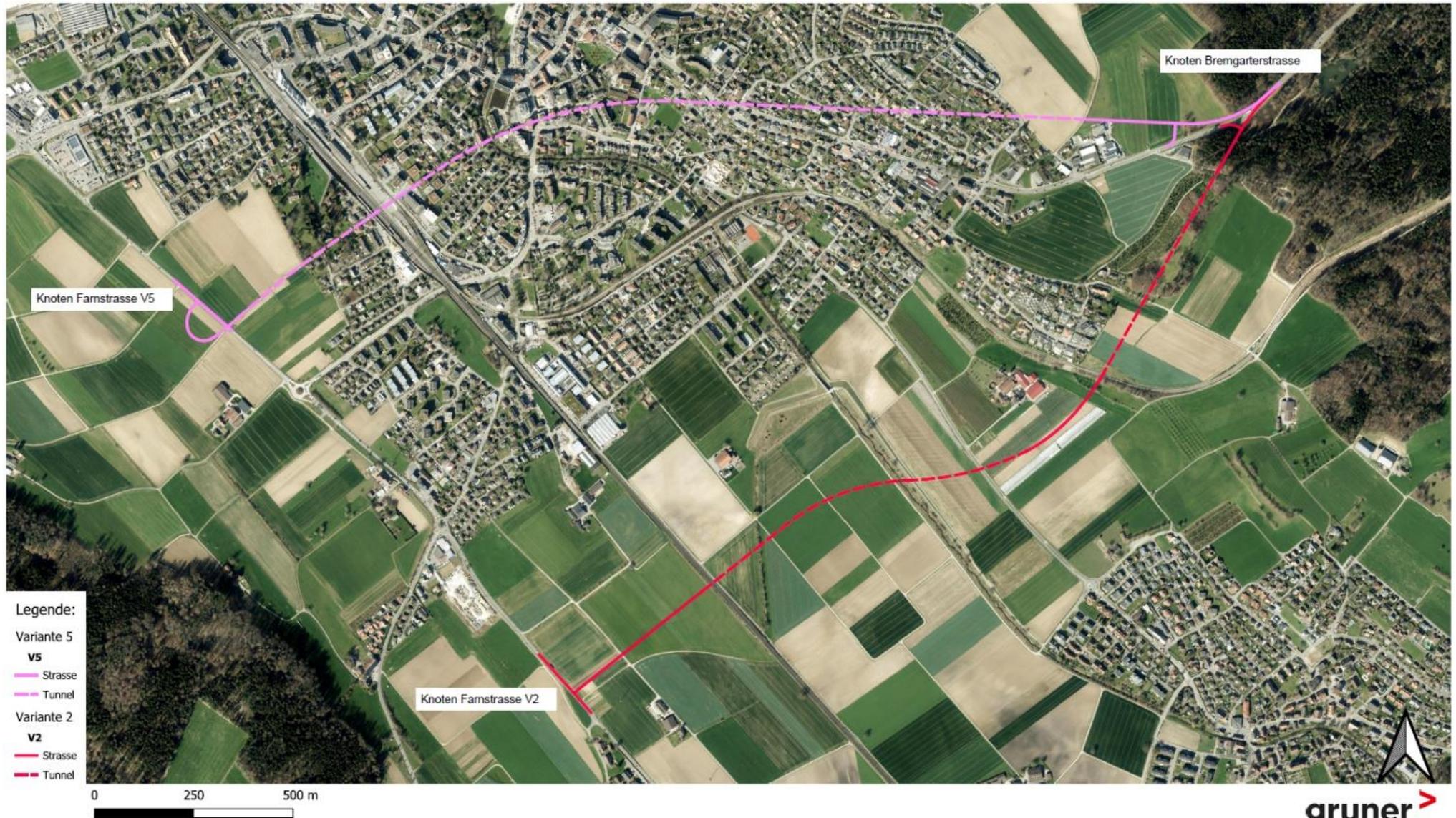
- [33] Gesetz über Raumentwicklung und Bauwesen (Baugesetz, BauG) des Kantons Aargau vom 19. Januar 1993
- [34] Allgemeine Verordnung zum Baugesetz (ABauV) des Kantons Aargau vom 23. Februar 1994
- [35] Bauverordnung (BauV) des Kantons Aargau vom 25. Mai 2011
- [36] Kantonale Verordnung über Fuss- und Wanderwege (VFW-AG) des Kantons Aargau vom 03.04.1989
- [37] Energiegesetz (EnergieG) des Kantons Aargau vom 17.01.2012
- [38] Energieverordnung (EnergieV) des Kantons Aargau vom 04.07.2012
- [39] Verordnung zum Vollzug des Energiegesetzes des Kantons Aargau (EnergieG) und des Energiegesetzes des Bundes (EnG) (Energievollzugsverordnung) vom 05.01.2000
- [40] Einführungsgesetz zur Bundesgesetzgebung über den Schutz von Umwelt und Gewässern (EG Umweltrecht, EG UWR) des Kantons Aargau vom 04.09.2007
- [41] Verordnung zum Einführungsgesetz zur Bundesgesetzgebung über den Schutz von Umwelt und Gewässern (V EG UWR) des Kantons Aargau vom 14.05.2008
- [42] Verordnung über Massnahmen bei ausserordentlich hohen Luftbelastungen durch Feinstaub (Feinstaubverordnung) des Kantons Aargau vom 20.12.2006
- [43] Dekret über den Natur- und Landschaftsschutz (NLD) des Kantons Aargau vom 26.02.1985
- [44] Verordnung über den Schutz der einheimischen Pflanzen- und Tierwelt und ihrer Lebensräume (Naturschutzverordnung) des Kantons Aargau vom 17.09.1990
- [45] Waldgesetz des Kantons Aargau (AWaG) des Kantons Aargau vom 01.07.1997
- [46] Dekret zum Waldgesetz des Kantons Aargau (Walddekret, AWaD) vom 03.11.1998
- [47] Verordnung zum Waldgesetz des Kantons Aargau (AWaV) vom 16.12.1998
- [48] Einführungsgesetz zum Bundesgesetz über die Jagd und den Schutz wildlebender Säugetiere und Vögel (Jagdgesetz des Kantons Aargau, AJSJG) vom 24.02.2009
- [49] Verordnung zum Jagdgesetz des Kantons Aargau (Jagdverordnung des Kantons Aargau, AJSV) vom 23.09.2009
- [50] Einführungsgesetz zum Bundesgesetz über die Fischerei (Fischereigesetz des Kantons Aargau, AFG) vom 20.11.2012
- [51] Verordnung zum Fischereigesetz des Kantons Aargau (Aargauische Fischereiverordnung, AFV) vom 12.12.2012
- [52] Kulturgebiet (KG) des Kantons Aargau vom 31.03.2009
- [53] Verordnung zum Kulturgebiet (VKG) des Kantons Aargau vom 04.11.2009

Weitere Grundlagen (Richtlinien, Wegleitungen, Publikationen etc.)

- [54] Geoportal des Bundes: <https://map.geo.admin.ch>; Stand: August 2024
- [55] Geoportal des Kantons Aarau: <https://www.ag.ch/de/dfr/geoportal/geoportal.jsp>; Stand: August 2024
- [56] Zweckmässigkeitsbeurteilung Umfahrung Zentrum Wohlen – Schlussbericht inkl. Beilagen; EBP AG, 15.11.2023
- [57] Kommunaler Gesamtplan Verkehr Wohlen, Schlussbericht, Kontextplan AG, 8.5.2024
- [58] Gesamtverkehrsbetrachtung Wohlen, Schlussbericht, Kontextplan AG, 22.03.2024
- [59] BAFU (2003): Wegleitung „Abfall- und Materialbewirtschaftung bei UVP-pflichtigen und nicht UVP-pflichtigen Projekten
- [60] SIA (1993), Empfehlung 430: Entsorgung von Bauabfällen
- [61] Abfalltrennung auf der Baustelle mit dem Mehr-Mulden-Konzept (Schw. Baumeisterverband 2001)
- [62] BAFU, Umwelt-Vollzug (2023): Verwertung mineralischer Rückbaumaterialien
- [63] BAFU, Umwelt-Vollzug (2021): Verwertung von Aushub- und Ausbruchmaterial
- [64] SIA Norm 431: 2022 "Entwässerung von Baustellen" (2022)
- [65] Auflagen bei Bauwasserhaltungen des Kantons Aargau
- [66] VSA-Richtlinie "Abwasserbewirtschaftung bei Regenwetter", 2019
- [67] Ordner Siedlungsentwässerung der Abteilung für Umwelt (AfU) des Kantons Aargau; Stand: November 2018
- [68] Kt. Aargau, Departement BVU, Abt. Tiefbau: Merkblatt Entwässerung über die Schulter bei hochbelastetem Strassenabwasser, Aktennotiz vom 27.03.2023
- [69] Kt. Aargau, Departement BVU, Abt. Tiefbau: Merkblatt Strassenentwässerung Kantons- und Hochleistungsstrassen, Entwurf vom 13.05.2022
- [70] BAFU (2021) Beurteilung von Boden im Hinblick auf seine Verwertung. Verwertungseignung von Boden. Ein Modul der Vollzugshilfe Bodenschutz beim Bauen. Umwelt-Vollzug Nr. 2112
- [71] BAFU (2022) Sachgerechter Umgang mit Boden beim Bauen. Bodenschutzmassnahmen auf Baustellen. Ein Modul der Vollzugshilfe Bodenschutz beim Bauen.
- [72] BAFU (2015) „Boden und Bauen - Stand der Technik und Praktiken“, Umwelt-Wissen Nr. 1508
- [73] DIN 4150-2 (1999): Erschütterungen im Bauwesen – Einwirkungen auf Menschen in Gebäuden
- [74] BAFU (2004): Wegleitung Grundwasserschutz
- [75] Merkblatt "Bauten im Grundwasser", Abteilung für Umwelt Kanton Aargau
- [76] Merkblatt "Allgemeine Bedingungen für die Ausführung von Bauten in Grundwasserschutzzonen", Abteilung für Umwelt Kanton Aargau
- [77] Cercle exotique 2016: Empfehlung: Umgang mit abgetragenen Boden, der mit invasiven gebietsfremden Pflanzen nach Anhang 2 FrSV belastet ist. Empfehlung der AGIN für den Vollzug von Art. 15 Abs. 3 FrSV. Version 2.0
- [78] Kanton Aargau (31. Juli 2010): Umwelt Aargau - Grundlagenbericht Wildtierkorridore, Sondernummer 31
- [79] Delarze R. et. al. (2016): Rote Liste der Lebensräume der Schweiz. Aktualisierte Kurzfassung zum technischen Bericht 2013 im Auftrag des BAFU, Bern

- [80] Delarze, R., Gonseth, Y. (2008, 2. Auflage): Lebensräume der Schweiz. Ökologie - Gefährdung - Kennarten
- [81] Kägi B., Stalder A., Thommen M (BAFU 2002): Wiederherstellung und Ersatz im Natur- und Landschaftsschutz
- [82] Bühler C., Wunderle K. Birrer S. (Hintermann & Weber AG) (November 2017): Bewertungsmethode für Eingriffe in schutzwürdige Lebensräume; im Auftrag des Bundesamts für Umwelt, Bern und der KBNL
- [83] VSS-Normen: SN 640 690a bis 640 694, Fauna und Verkehr
- [84] Natur und Landschaft - Zerschneidung von Lebensräumen durch Verkehrsinfrastrukturen, BAFU 2001
- [85] Bundesamt für Raumentwicklung ARE (2020): Sachplan Fruchtfolgeflächen
- [86] Kanton Aargau (2022): Richtplankapitel L 3.1: Landwirtschaftsgebiet und Fruchtfolgeflächen.
- [87] BAFU (März 2006, Stand 2011): Baulärm-Richtlinie
- [88] Cercle Bruit 2005, Anwendungshilfe zur Baulärm-Richtlinie
- [89] Berechnungsprogramm CadnaA, Version 2023 MR 2 (build: 201.5366)
- [90] Messnetz der Kantone Aargau, Bern, Basel-Landschaft, Basel-Stadt, Jura und Solothurn; (luftqualitaet.ch)
- [91] Karten der Jahreswerte Luftschadstoffbelastung,
<https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/luft/zustand/daten/luftbelastung--historische-daten/karten-jahreswerte.html>
- [92] BAFU-Publikation Luftreinhaltung bei Bautransporten, 2001
- [93] BAFU Baurichtlinie Luft - Luftreinhaltung auf Baustellen, 2016
- [94] Kanton Aargau Departement BVU, Abteilung für Umwelt: Massnahmenplan Luft des Kanton Aargau, 23. November 2022
- [95] sia 491: Vermeidung unnötiger Lichtemissionen im Aussenraum, 2013
- [96] Empfehlungen zur Vermeidung von Lichtemissionen, Vollzug Umwelt, BAFU 2005
- [97] Vollzugshilfe Lichtemissionen (Entwurf zur Konsultation) (Stand 12. April 2017)
- [98] Handbuch für die Erfolgskontrolle bei Fliessgewässerrevitalisierungen. Eine Publikation des Rhone-Thur Projektes 2005
- [99] BAFU: Wirkungskontrolle Revitalisierung mit diversen Merkblättern und Indikator-Sets, 2020 bis 23

Anhang 1.3-2 Orthophoto



Anhang 1.3-3 Auszug aus dem kantonalen Richtplan



Legende:

Kantonaler Richtplan

Kantonaler Richtplan (Richtplanbeschluss und Ausgangslage)

SP Sachplan Verkehr, Teil Infrastruktur Luftfahrt SIL, (Ausgangslage)

Regionalflughafen / Flugfeld

SP Sachplan Verkehr, Teil Infrastruktur Schiene SIS, (Ausgangslage)

weitere Anlagen

SP Sachplan Verkehr, Teil Infrastruktur Strasse SIN, (Ausgangslage)

weitere Anlagen

Wildtierquerung

Öffentlicher Verkehr – Infrastruktur; Vorhaben Richtplan M 3.2

Schienerverkehr; Festsetzung (offene Strecke)

Schienerverkehr; Zwischenergebnis (offene Strecke)

Schienerverkehr; Zwischenergebnis (Tunnel)

Schienerverkehr; Vororientierung

Kantonsstrassen; Vorhaben Richtplan M 2.2

Kantonsstrasse; Festsetzung (offene Strecke)

Kantonsstrasse; Festsetzung (Tunnel)

Kantonsstrasse; Zwischenergebnis (offene Strecke)

Kantonsstrasse; Zwischenergebnis (Tunnel)

Kantonsstrasse; Vororientierung

Veloverkehr, Vorhaben Velovorzugsrouten M 4.1

Festsetzung

Zwischenergebnis

Vororientierung

SP Sachplan Verkehr, Teil Infrastruktur Strasse SIN, (Ausgangslage)

Festlegung Infrastruktur: Erweiterung; offene Strecke

Festlegung Infrastruktur: Erweiterung; Tunnel

Festlegung Infrastruktur: Pannestreifenutzung (PUN)

SP Sachplan Verkehr, Teil Infrastruktur Schiene SIS, (Ausgangslage)

Festlegung Infrastruktur: offene Strecke

Festlegung Infrastruktur: Tunnel

Hochspannungseleitung E 2.1

Linienführung

Planungsgebiet

Naturschutzgebiet von kant. Bedeutung (NkB) L 2.5

Landschaft von kantonaler Bedeutung (LKB) L 2.3

Festsetzung

Betrieb, Erneuerung, Neubau von Wasserkraftwerken E 1.2

Auenschutzpark L 2.2

SP SACHPLAN Geologische Tiefenlager SGT (kart)

Dekretsgebiet (Perimeter) Richtplan

Siedlungstrenggürtel S 2.1

PK50 Schrift schwarz

0

1

Kant. Interessengebiet für Grundwassernutzung V 1.1

Vorrangiges Grundwassergebiet Richtplan V 1.1

Kant. Interessengebiet für Grundwasserschutzareal V 1.1

SP Sachplan Verkehr, Teil Infrastruktur Luftfahrt SIL, (Ausgangslage)

Abgrenzungslinie (Läm)

Gebiet mit Hindernisbegrenzung
 Gebiet mit Lärmbelastung

Weitere Gebiete und Zonen (Art. 18 RPG) überlagert mit Fruchtfolgeflächen

Kartengrundlage 1:50'000

0

1

SP SACHPLAN Geologische Tiefenlager SGT, (Ausgangslage)

PK50 Farbband Autobahn/Autostrasse

0

1

Kantonsgrenze

Aargau

PK50 Seeton

0

1

PK50 Flusston

0

1

Gewaesser

Siedlungsgebiet S Richtplan

Siedlungsgebiet

Fruchtfolgefläche L 3.1 Richtplan

Schutz- und Naturschutzzone innerhalb Landschaftsschutzdekret

Siedlungsgebiet S Richtplan

kein Siedlungsgebiet (Auszonung)

Naturschutzgebiet kant. Bedeutung im Wald (NkBW) L 4.1

Waldareal

Kulturlandplan: Landschaft L Richtplan

Wald (inkl. Waldstrassen)

Landwirtschaftsgebiet

Schutz- und Naturschutzgebiete

Weitere Gebiete und Zonen (Art. 18 RPG)

Gemeinde

Gemeinde

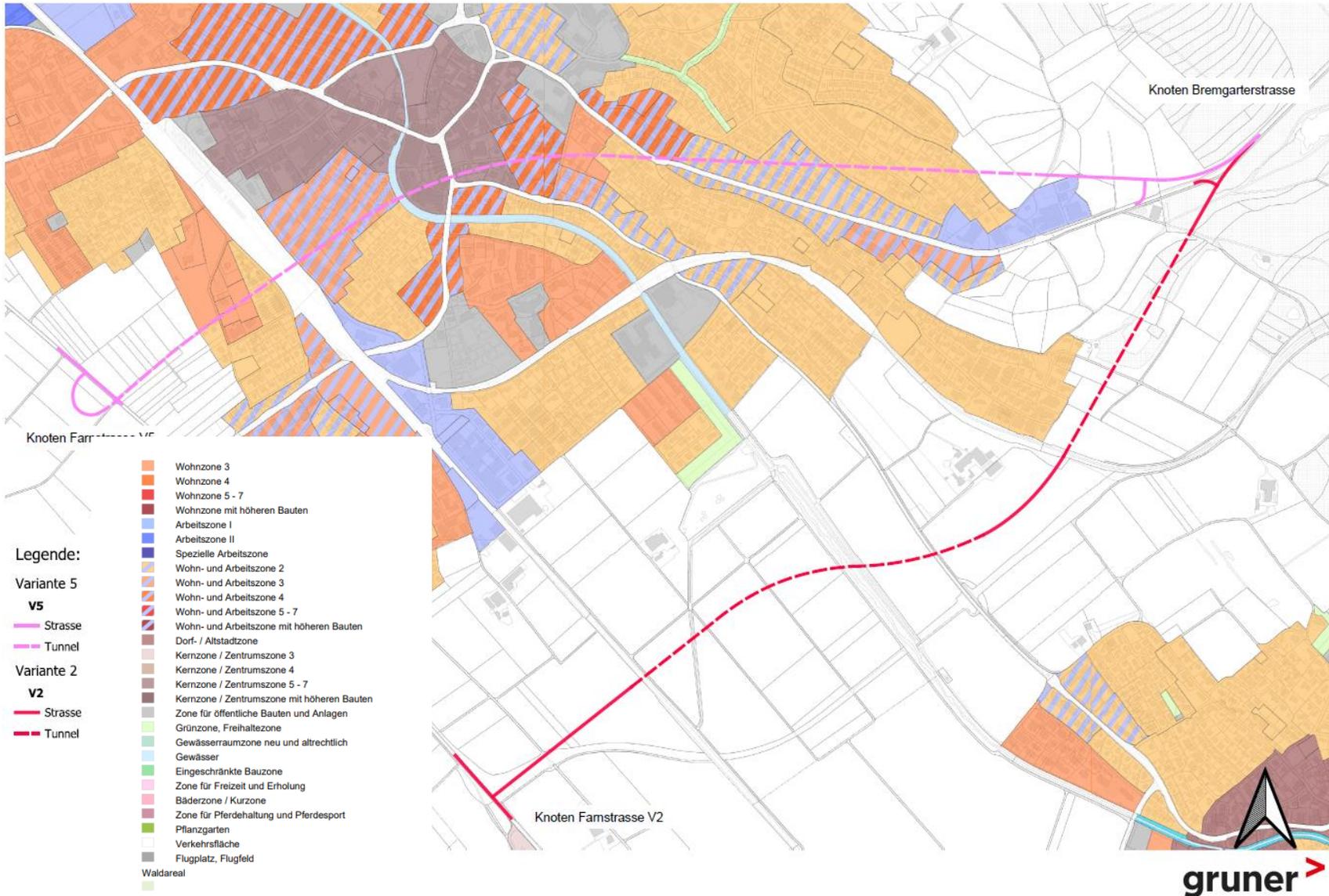
PK50 Waldton

0

1

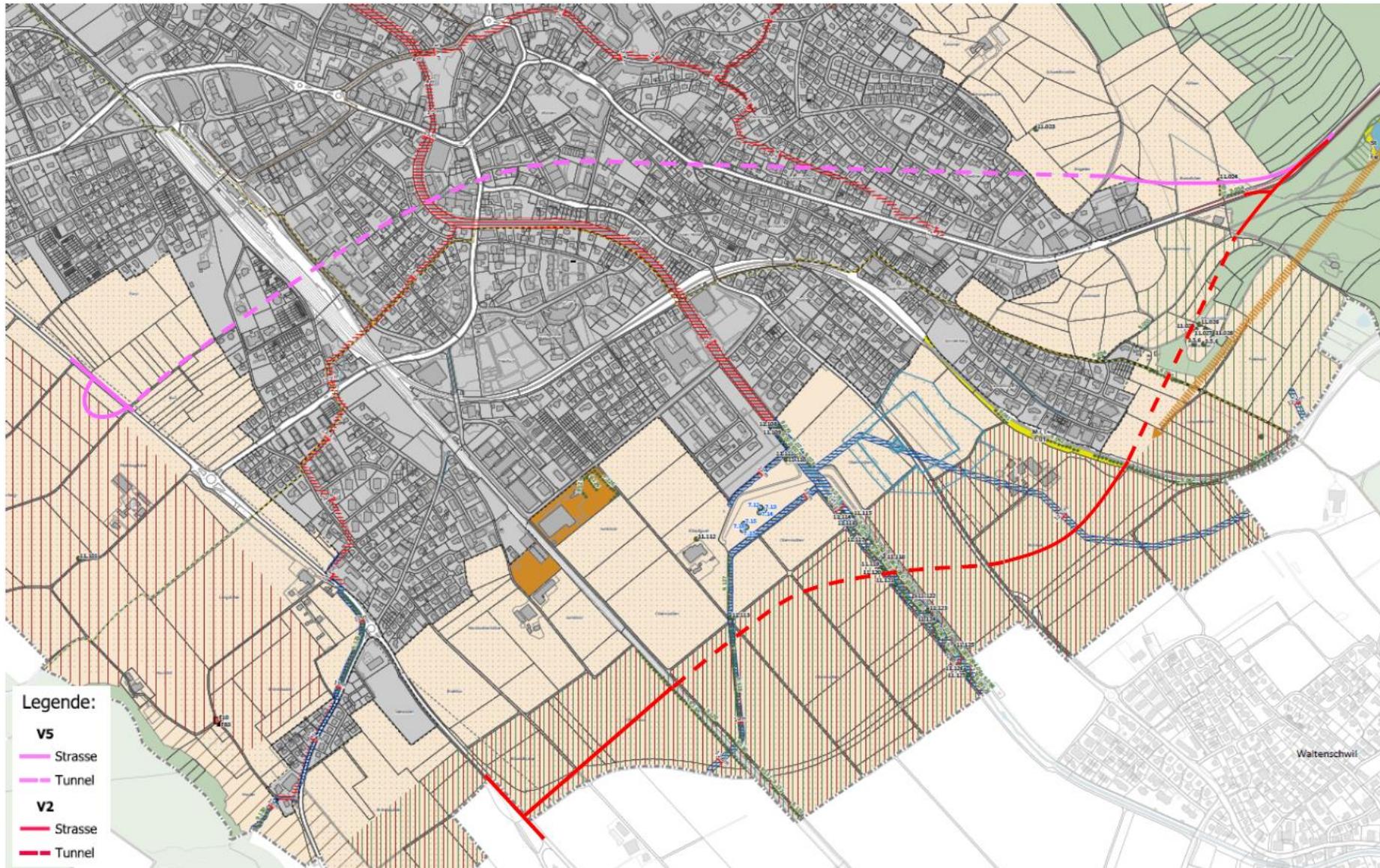
Kantonsschablonenfläche

Anhang 1.3-4 Auszug aus dem Bauzonenplan



KH/Al_240528_BUS_Wohlen_Suedumfahrung.docx

Anhang 1.3-5 Auszug aus dem Kulturlandplan



Genehmigungsinhalt

Grundnutzung

-  Speziallandwirtschaftszone Bollhof
-  Landwirtschaftszone

Schutzzonen

-  Magerwiese / Trockenstandort
-  Streuwiese / Feuchtstandort
-  Fromentalwiese
-  Puffer- und Umgebungszone Rütermoos
-  Landschaftsschutzzone
-  Freihaltebereich Gebäude
-  Naturschutzzone Wald (allgemein)
-  Altholzinsel / Naturwaldreservat
-  Feucht- und Nassstandort
-  Gewässerraumzone
-  Wildtierkorridorzone

Schutzobjekte im Kulturland

Naturobjekte

-  Hecken, Feldgehölz, Ufergehölz
-  Einzelbäume, Baumgruppen
-  Stehendes Gewässer, Feuchtstandort
-  Aussichtspunkt

Kulturobjekte

-  Kulturobjekt

Inventar historischer Verkehrswege der Schweiz (IVS)

-  Lokale Bedeutung mit Substanz
-  Lokale Bedeutung mit viel Substanz
-  Regionale Bedeutung mit Substanz
-  Nationale Bedeutung mit Substanz
-  Nationale Bedeutung mit viel Substanz

Orientierungsinhalt

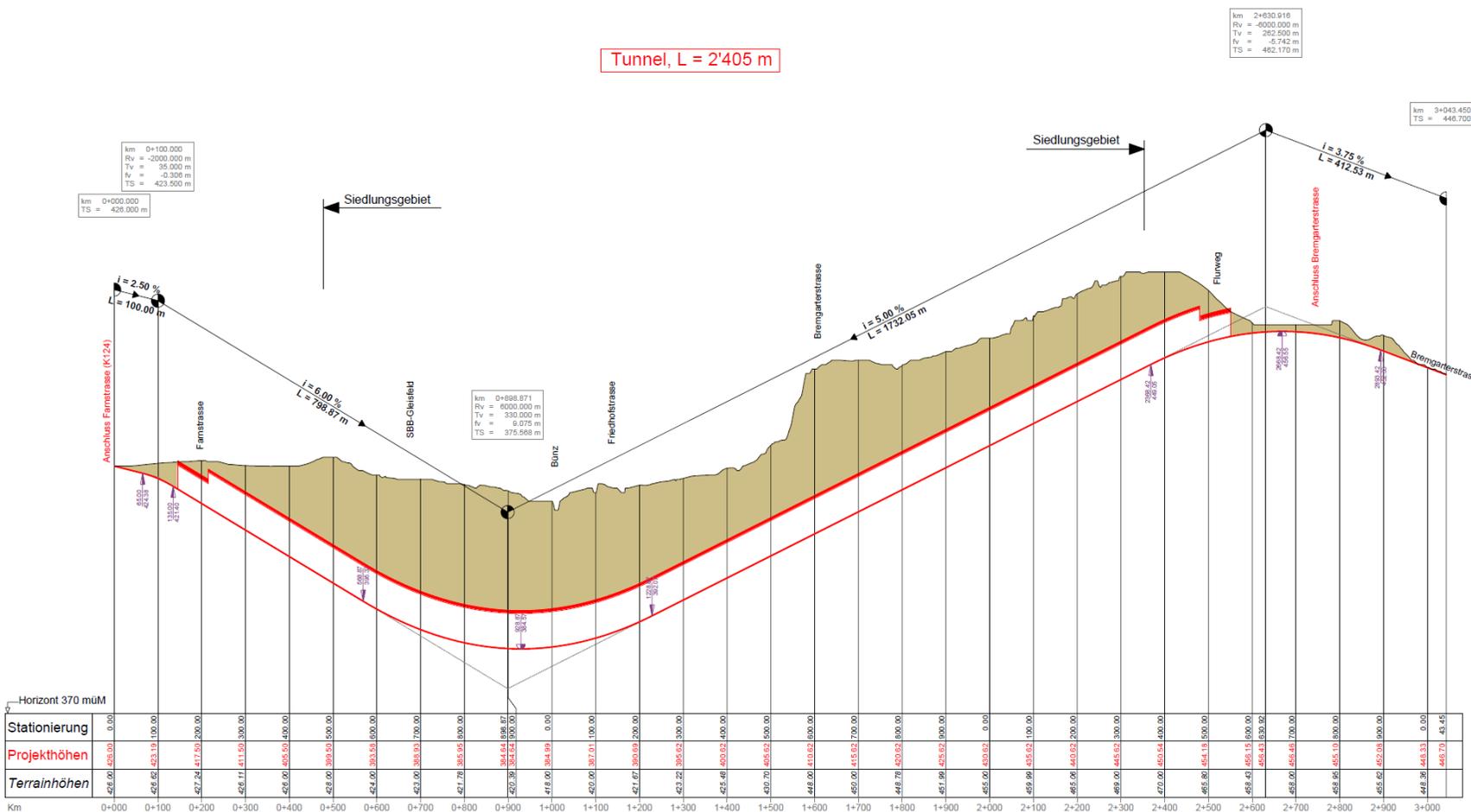
-  Gemeindegrenze
-  Bauzonengrenze
-  Bauzonen
-  Waldareal
-  Nutzungsverzichtsflächen
-  Fruchtfolgeflächen
-  Wildtierkorridor
-  Aargauer Wanderwege
-  Freiämterweg
-  Hochspannungsleitungen
-  Geologische Besonderheiten gemäss Regionalplan
-  Offenes Gewässer
-  Eingedoltes Gewässer
-  Gewässerraumzone innerhalb Baugebiet
-  Gewässerraum Wohlerbergbach

Grundwasserschutzzonen

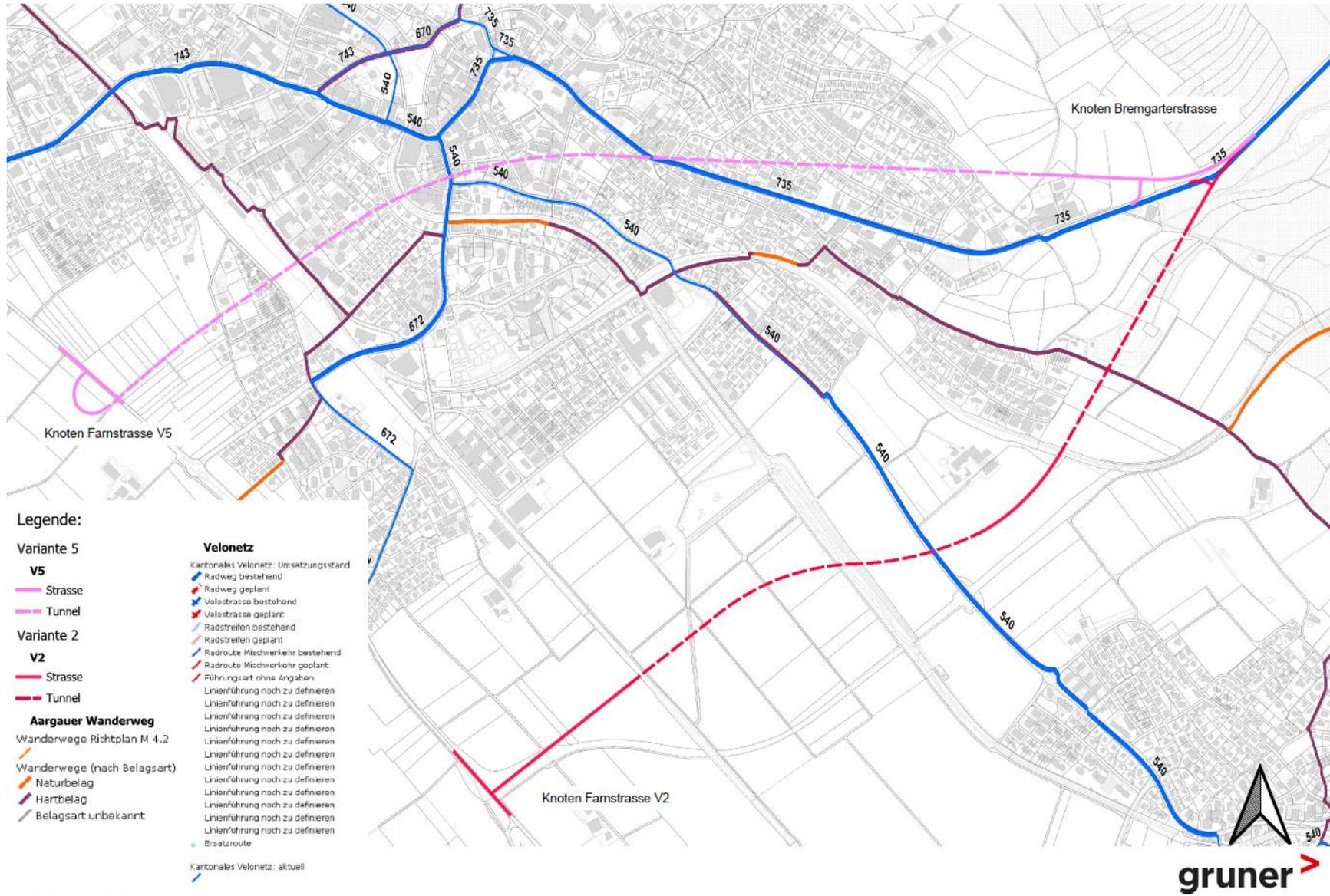
-  S1
-  S2
-  S3

Anhang 2.1-2 Längsprofil Variante 5

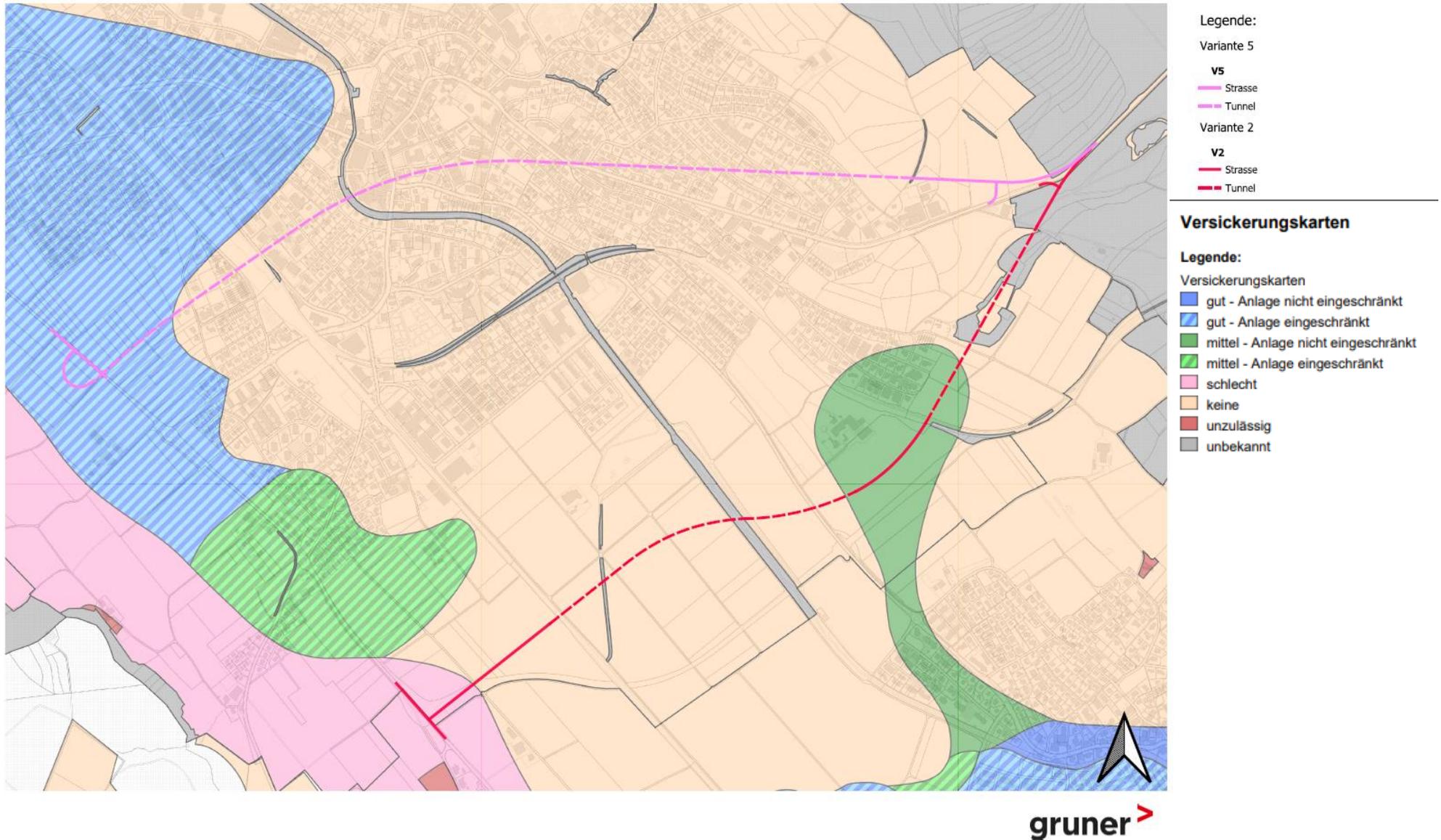
Kanton Aargau, Abteilung Verkehr	
Wohlen, ZMB Südumfahrung Variante 5, Tunnel	
Längenprofil 1 : 5'000 / 500	
EBPO Ingenieurbüro 11 CH-4600 Zollikon Tel. +41 78 851 91 91	Format: 60/75 Datum: 09.10.2022 / KAB



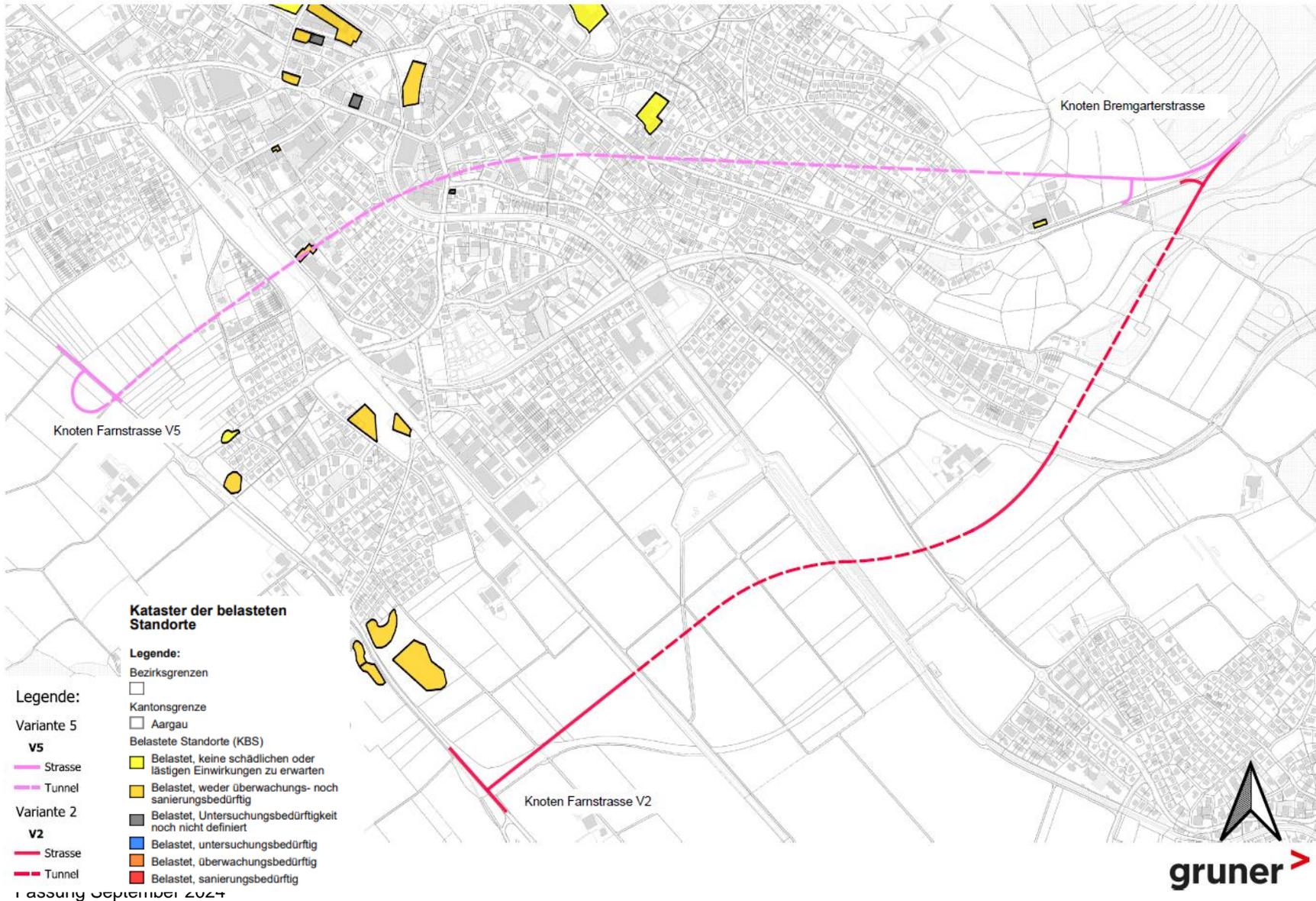
Anhang 2.5-1 Langsamverkehr



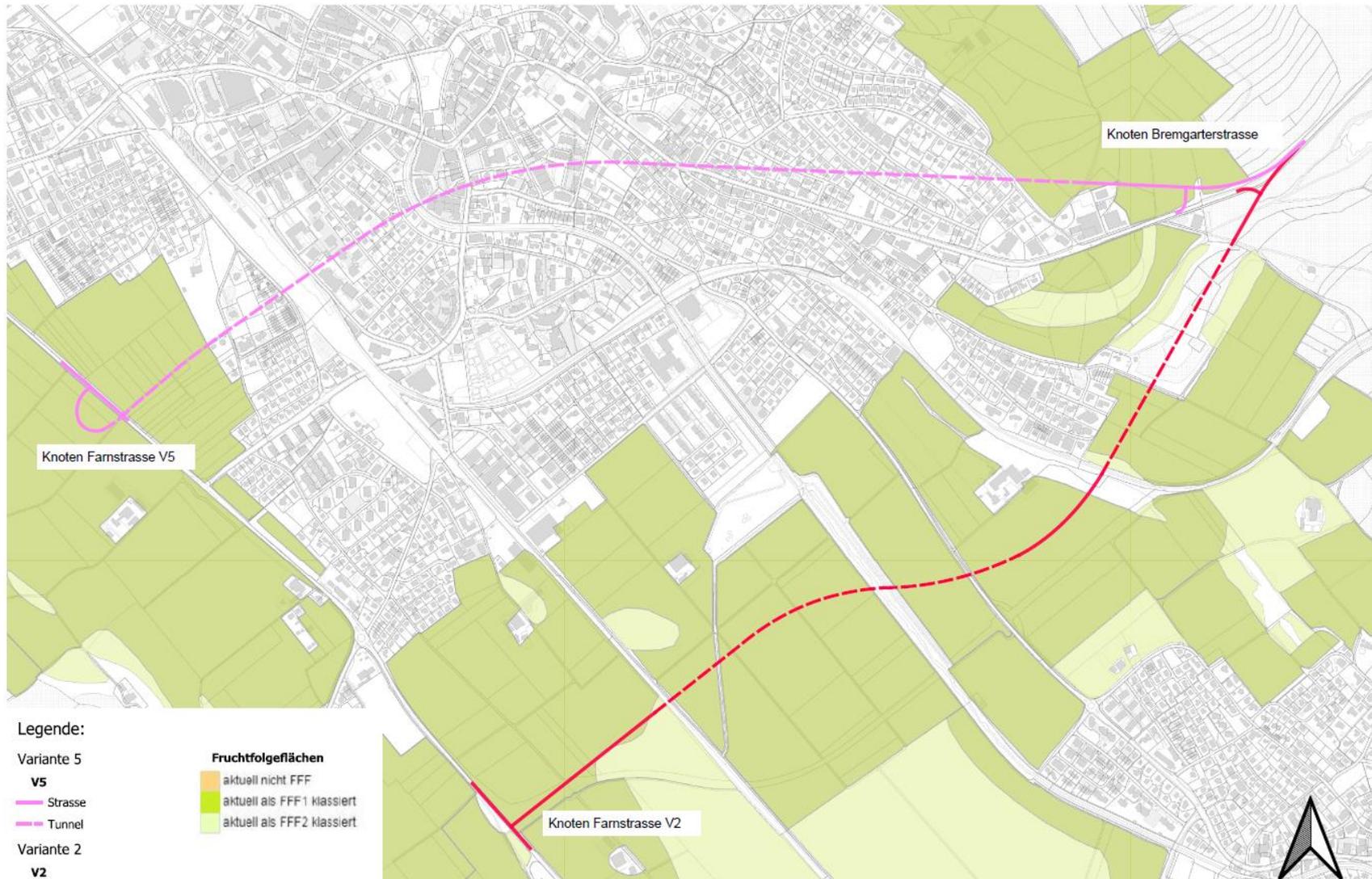
Anhang 3.2-1 Versickerungskarte



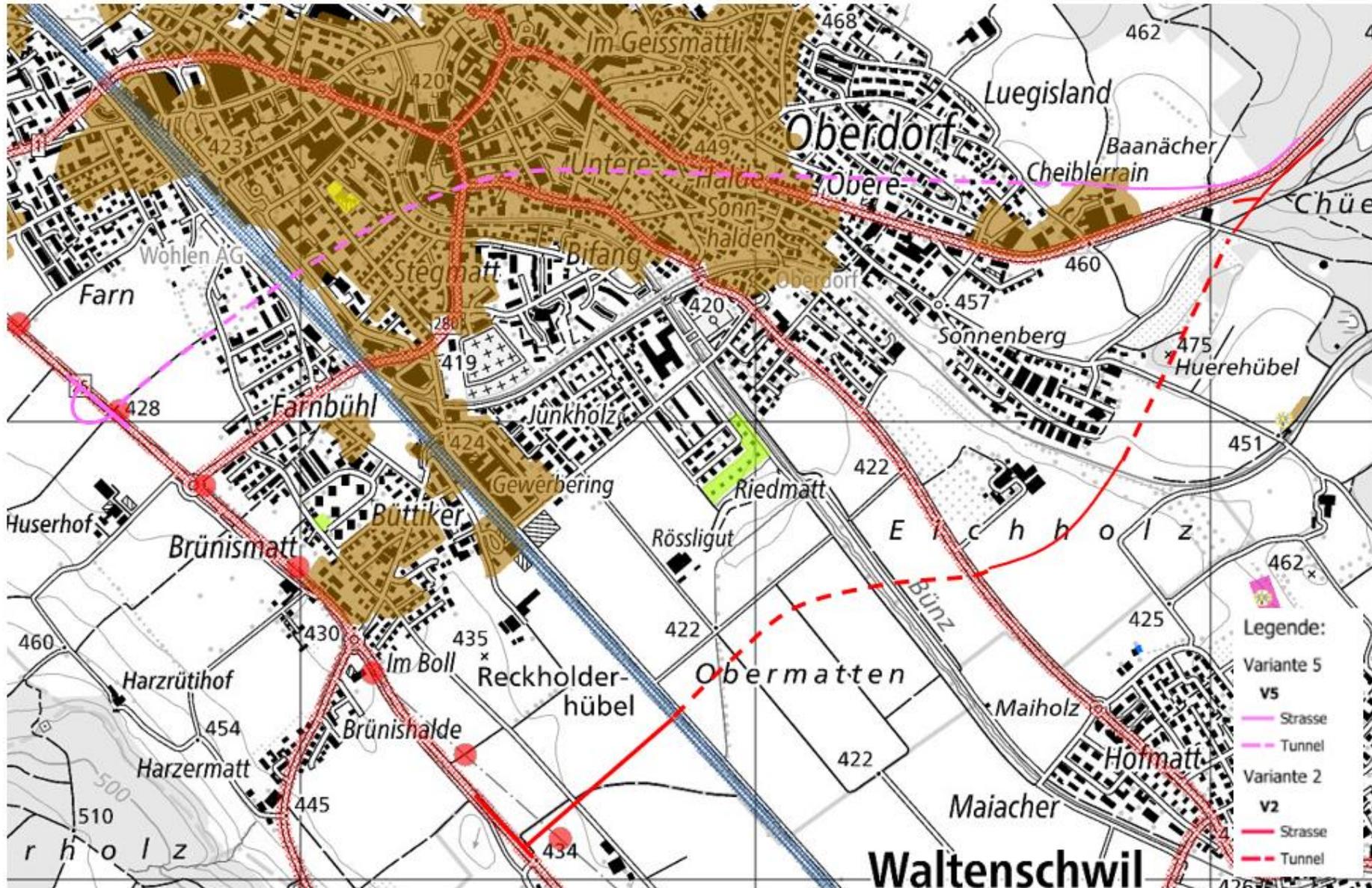
Anhang 3.3-1 Kataster der belasteten Standorte



Anhang 3.4-1 Fruchtfolgeflächen



Anhang 3.4-2 Prüfperimeter Bodenaushub



Legende:

Strassen

-  1'001 – 3'000 DTV; je 5m seitlich ab Fahrbahnrand
-  3'001 – 20'000 DTV; je 10m seitlich ab Fahrbahnrand
-  > 20'000 DTV; je 15m seitlich ab Fahrbahnrand

Eisenbahn

-  20'000 – 50'000 GBRT; je 5m ab Schotterrand
-  > 50'000 GBRT; je 10m ab Schotterrand

Stahlbrücken



Familiengärten



Gärtnerreien



Schiessanlagen Schützenhäuser



Schiessanlagen Kugelfänge 300m (< 15'000 Schuss)



Schiessanlagen Kugelfänge 300m (15'000 - 40'000 Schuss)



Schiessanlagen Kugelfänge 300m (> 40'000 Schuss)



Schiessanlagen Kugelfänge 25m und 50m



Jagdschiessanlagen



Jagdschiessanlage



Tontaubenschiessanlage

Militärische Schiessplätze



KD-Boxen



VBS-Schiessplatz

Rebbaugelände



Hopfenanbau



Stahlmasten



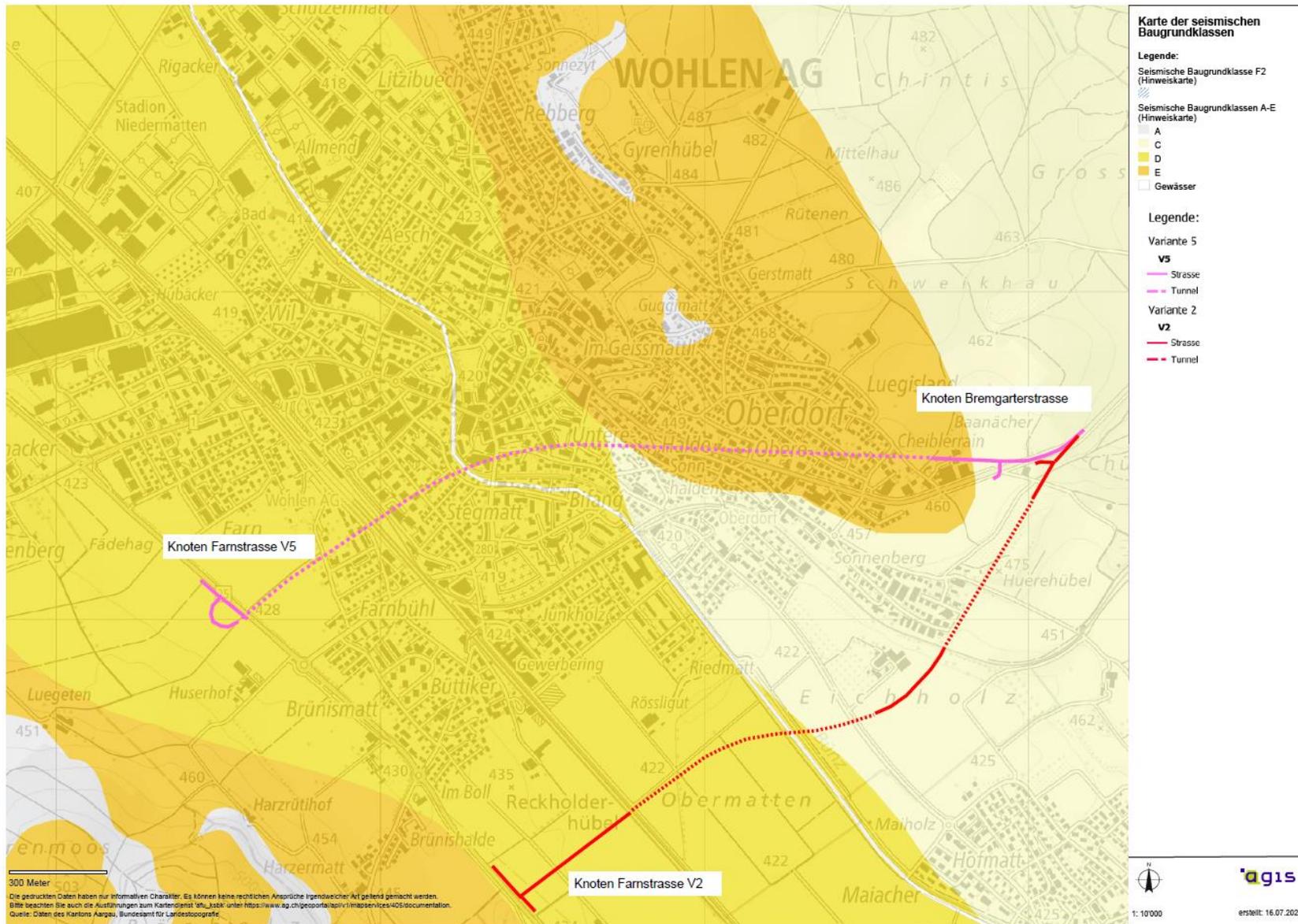
Umspannwerke



Siedlungsgebiete und Industrie sowie Gewerbe



Anhang 3.6-1 Seismische Baugrundklasse



KH/Al_240528_BUS_Wohlen_Suedumfahrung.docx

Legende:

Kantonsschablonenfläche

Grundwasserkarte: Legende Bedeckung Grundwasserleiter



Fließrichtungen

- nachgewiesen
- vermutet

Grundwasserbeeinflussende Objekte

- Bruch
- Drainage
- Wehr

Isohypsen Mittelwasser

- nachgewiesen
- vermutete Potentiallinie im verkarsteten Fels

Quellen mit Schutzzonepflicht



Quellen mit Schutzzonepflicht, < 1:50'000



Trinkwasserfassungen

- unbekannt
- < 90 l/min
- 91 - 300 l/min
- 301 - 3000 l/min
- > 3000 l/min

Brauchwasserfassungen

- unbekannt
- < 90 l/min
- 91 - 300 l/min
- 301 - 3000 l/min
- > 3000 l/min

Rückgabebauwerke

- Rückgabebauwerk

Grundwasserschutzzonen

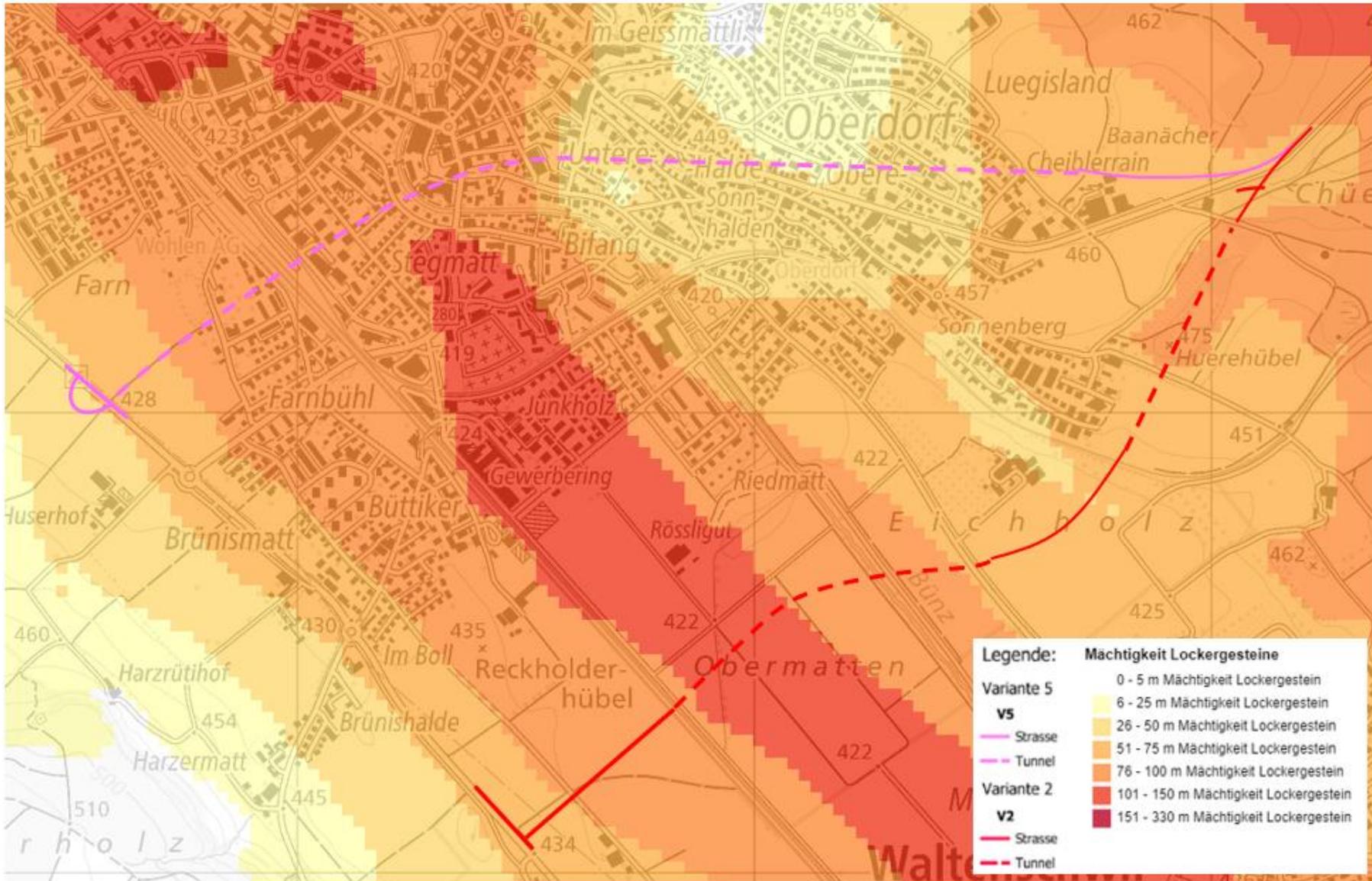
- S1, in Kraft
- S2, in Kraft
- S3, in Kraft
- S1, nicht in Kraft
- S2, nicht in Kraft
- S3, nicht in Kraft

Grundwasservorkommen

- Geringe Grundwassermächtigkeit oder geringe Durchlässigkeit
- Mittlere Grundwassermächtigkeit, nachgewiesen
- Mittlere Grundwassermächtigkeit, vermutet
- Grosse Grundwassermächtigkeit, nachgewiesen

- Grosse Grundwassermächtigkeit, vermutet
- Sehr grosse Grundwassermächtigkeit
- Gebiet geringer Grundwassermächtigkeit oder geringer Durchlässigkeit
- Gebiet mittlerer Grundwassermächtigkeit, nachgewiesen
- Gebiet mittlerer Grundwassermächtigkeit, vermutet
- Gebiet grosser Grundwassermächtigkeit
- Grundwasser-Stockwerk 2, Fläche
- Grundwasser-Stockwerk 3, Fläche
- Grundwasserschutzareale
- Gewässernetz
- Kantonsgrenze
- Aargau
- Bezirksgrenzen
- Gemeindegrenzen
- Gemeinde

Anhang 3.7-3 Modellierte Felsoberfläche



Anhang 3.8-1 Archäologische Fundstellen und Kantonale Denkmalschutzobjekte



Legende:

Kantonales Denkmalschutzobjekt



Bauinventarobjekt



Kurzinventarobjekt Denkmalpflege



Gebäude mit Vol-/Substanzschutz (Kommunaler Nutzungsplan)



Gebäude mit Substanzschutz



Gebäude mit Volumenschutz



Gebäude mit anderen Schutzinteressen

ISOS: Ortsbild (ISOS, Schützenswertes Ortsbild, national / regional)



ISOS national



ISOS regional



ISOS national (ausserhalb Kt. AG)



ISOS unbekannt (ausserhalb Kt. AG)

ISOS: Einzelelement (ISOS, Schützenswertes Ortsbild, national / regional)



ISOS: Gebiete, Umgebungs-Zonen und -Richtungen (ISOS, Schützenswertes Ortsbild, national / regional)



A Erhalten der Substanz



B Erhalten der Struktur



C Erhalten des Charakters



a Erhalten der Beschaffenheit als Kulturland oder Freifläche



b Erhalten der wesentlichen Eigenschaften für die Beziehung zu Ortsteilen

Gemeindegrenzen



Gemeinde



Kanton

ISOS: Schützenswerte Ortsbilder in den Gemeinden



ISOS ORIGINALPLAN: Inventarblatt (ISOS, Schützenswertes Ortsbild, national / regional)

Red: Band_1

Green: Band_2

Blue: Band_3

Gemeindegrenze

Gemeinde

Bezirksgrenzen



PK50 Seeton



0

1

PK50 Flusston



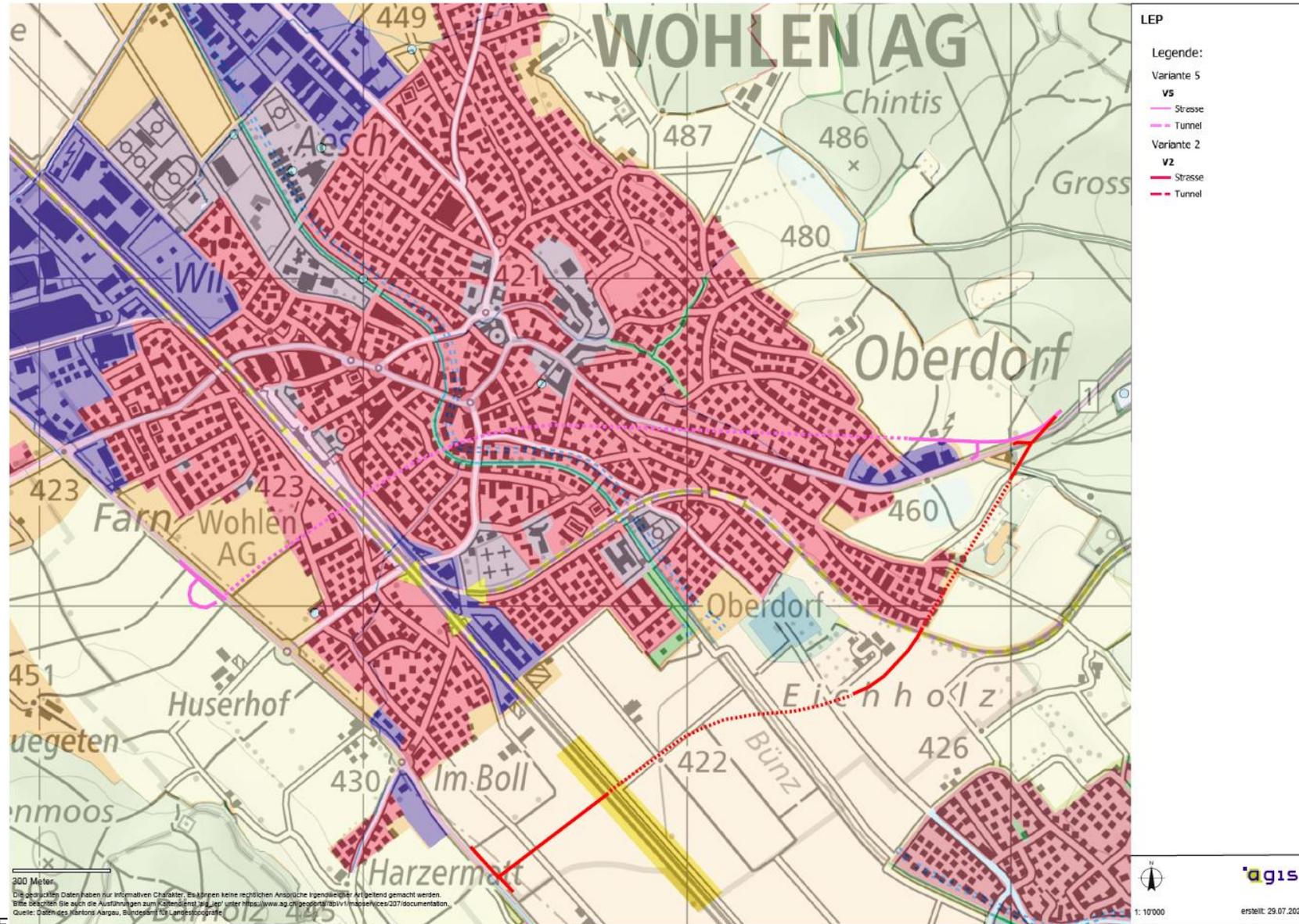
0

1

Gewaesser



Anhang 3.9-1 Landschaftsentwicklungsprogramm (LEP)



- Legende:**
- Spezialzone**
- Wald (LU,SO)
 - Waldareal
 - Waldgesellschaften (SO)
 - Buchenwälder auf trockenen und stark sauren Böden (1, 2)
 - Buchenwälder auf trockenen und wechselltrockenen Kalkböden (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17)
 - Buchenfreie Trockenwälder (38, 62, 65)
 - Wälder auf Hangschutt (22, 25, 48)
 - Feucht- und Nasswälder (28, 27, 30, 44)
 - Auenwälder (28, 29, 43, 66)
 - LEP: Waldstandorte/Pflanzensoziologie
 - Buchenwälder auf trockenen und stark sauren Böden (1, 2)
 - Buchenwälder auf trockenen und wechselltrockenen Kalkböden (10w, 12e, 12w, 13e, 14a, 14w, 15a, 15w, 16a, 16w, 17; nur Mittelland: 9w, 10a)
 - Buchenfreie Trockenwälder (35, 38, 39, 41, 61, 62, 65)
 - Wälder auf Hangschutt (13a, 13g, 22a, 22e, 22h, 22i, 24i, 25i, 48)
 - Feucht- und Nasswälder (26a, 26e, 26f, 26g, 26w, 27a, 27f, 27g, 27w, 29, 30, 44, 45, 46a, 46g)
 - Auenwälder (28, 29a, 29e, 31, 43, 66)
 - Waldgesellschaften spez.
 - Feucht- und Nasswälder (Einstufung Lep)
 - mittlere Wälder (Einstufung Lep)
 - Waldrand (LU,SO,Niederwil)
 - Waldrandaufwertungen
 - Folgeingriff
 - Ersteingriff
 - aufgegebene Waldrandaufwertungen
 - Grundwasserschutzzonen (SO)
 - Grundwasserschutzzonen
 - S1, in Kraft
 - S2, in Kraft
 - S3, in Kraft
 - S1, nicht in Kraft
 - S2, nicht in Kraft
 - S3, nicht in Kraft
 - Grundwasserschutzareale
 - Auenschutzpark Richtplan 2011
 - Wald, Allholz- Spezialreservate
 - Naturwaldreservate i.w.S.
 - Spezialreservate
 - Wald Spezialreservate (SO)
 - Waldnaturschutz (BL)
 - Waldnaturschutzinventar LEP (Flächen)
 - Naturschutzgebiete (BL,SO)
 - Naturschutzgebiet von kant. Bedeutung (NkB) Richtplan L 2.5
 - Lebensräume Grundnutzung
 - Flachmoore
 - Feuchtwiesen
 - Trockenstandorte (Kerngebiete)
 - Trockenstandorte (Puffergebiete)
 - Grünland mit Extensivierungsflächen
 - strukturierte Landwirtschaftsflächen
 - Rebberge
 - offenes Kulturland
 - Abbaugelände
 - Abbaugelände best.
 - Abbaugelände ehem.
 - Lebensräume überlagert
 - Laubbholzgürtel (Luftbilddauswertung)
 - Laubbholzgürtel (Bestandeskarte)
 - Bachabschnitt ausdolen
 - Hochstammobstgärten (npk)
 - Hochstammobstgärten (lep)
 - Vernetzung B Linien
 - Wildtierkorridore komm. / kant.
 - Amphibienverbund nat. / kant.
 - Amphibienverbund nat. / kant. (Pfeile)
 - Amphibienverbund nat. / kant.
 - Amphibienverbund nat. / kant. (Pfeile)
 - Amphibienverbund reg. / komm.
 - Amphibienverbund bestehend
 - Amphibienverbund
 - Trockenbiotopvernetzung
 - Fischhindernisse
 - Seen und Weiher
 - Reservoirraum
 - Populations-Reservoirräume
 - Vernetzung A Symbole
 - Wildtierkorridor nat. Bedeutung
 - Wildtierkorridore komm. / kant. Bedeutung
 - Amphibienverbund reg. / komm. Bedeutung
 - Trockenbiotopvernetzung
 - Amphibienverbund bestehend
 - Amphibienverbund
 - Amphibien, Trocken, Nitrat
 - Röhrichte / Schwimmblattgesellschaften
 - Amphibienlaichgebiete nat. Bedeutung
 - Amphibienlaichgebiete übrige
 - Amphibienzugstellen
 - Trockenstandorte (Punkte)
 - Nitratzonen
 - Koordinationsbedarf
 - Kulturlandplan: zusammengefasste Legende (8 Kategorien)
 - Landwirtschaftszone
 - Schutzzone
 - Wald
 - Materialabbau und Deponie
 - Weitere Zone nach Art. 18 RPG
 - Weitere Gebiete und Zonen
 - Bauzonen (SO,LU)
 - Bauzonen: zusammengefasste Legende
 - Wohn- und Arbeitszone
 - Arbeitszone
 - Zone für öffentliche Bauten und Anlagen
 - Tourismus- und Freizeitzone
 - Grünfläche und Freihaltezone
 - Verkehrszone (sofern in Nutzungsplanung aufgenommen)
 - Grenzlinie SO LE Aarau
 - Grenzlinie LEP
 - Kanton (transparent)
 - Aargau
 - Bachabschnitte (wichtige)
 - offen
 - eingedolt
 - Bachkataster

- Bezirke
- Aarau
 - Baden
 - Bremgarten
 - Brugg
 - Kulm
 - Laufenburg
 - Lenzburg
 - Muri
 - Rheinfelden
 - Zofingen
 - Zurzach
- Bachkataster (SO)

Legende:

Labiola Biodiversität

- Buntbrachen
- Rotationsbrache
- Saum auf Ackerland
- Magerwiese mit einem Schnitt
- Magerwiese mit einem Schnitt & Herbstweide
- Magerwiese mit zwei Schnitten
- Fromentalwiese ungedüngt
- Fromentalwiese leicht gedüngt
- Rückführungsfläche in Fromentalwiese
- Neuansaat artenreiche Wiese
- Extensiv genutzte Wiese mit Vernetzungsfunktion
- Nährstoffpufferwiese
- Uferwiese entlang von Fliessgewässern
- Saum auf Wiesland
- Extensiv genutzte Weide QII
- Extensiv genutzte Weide QI
- Streuefläche QII
- Streuefläche QI
- Wassermatten
- Hecken, Feld- und Ufergehölz QII
- Hecken, Feld- und Ufergehölz QI
- Rebfläche mit natürlicher Artenvielfalt
- Rebfläche mit natürlicher Artenvielfalt QI
- Lichte Waldfläche
- Weitere Biodiversitätsleistungen
- Regionsspezifische BFF

Biodiversitätsförderflächen BFF Q1

- Bunt- und Rotationsbrachen
- Säume auf Ackerfläche
- Blühstreifen für Bestäuber und Nützlinge
- Extensiv genutzte Wiesen
- Wenig intensiv genutzte Wiesen
- Uferwiesen entlang von Fliessgewässern
- Extensiv genutzte Weiden
- Streueflächen
- Rebflächen mit natürlicher Artenvielfalt
- Hecken-, Feld- und Ufergehölze
- Weitere Biodiversitätsförderflächen
- Regionsspezifische BFF

Bachkataster ohne Dolungen

—

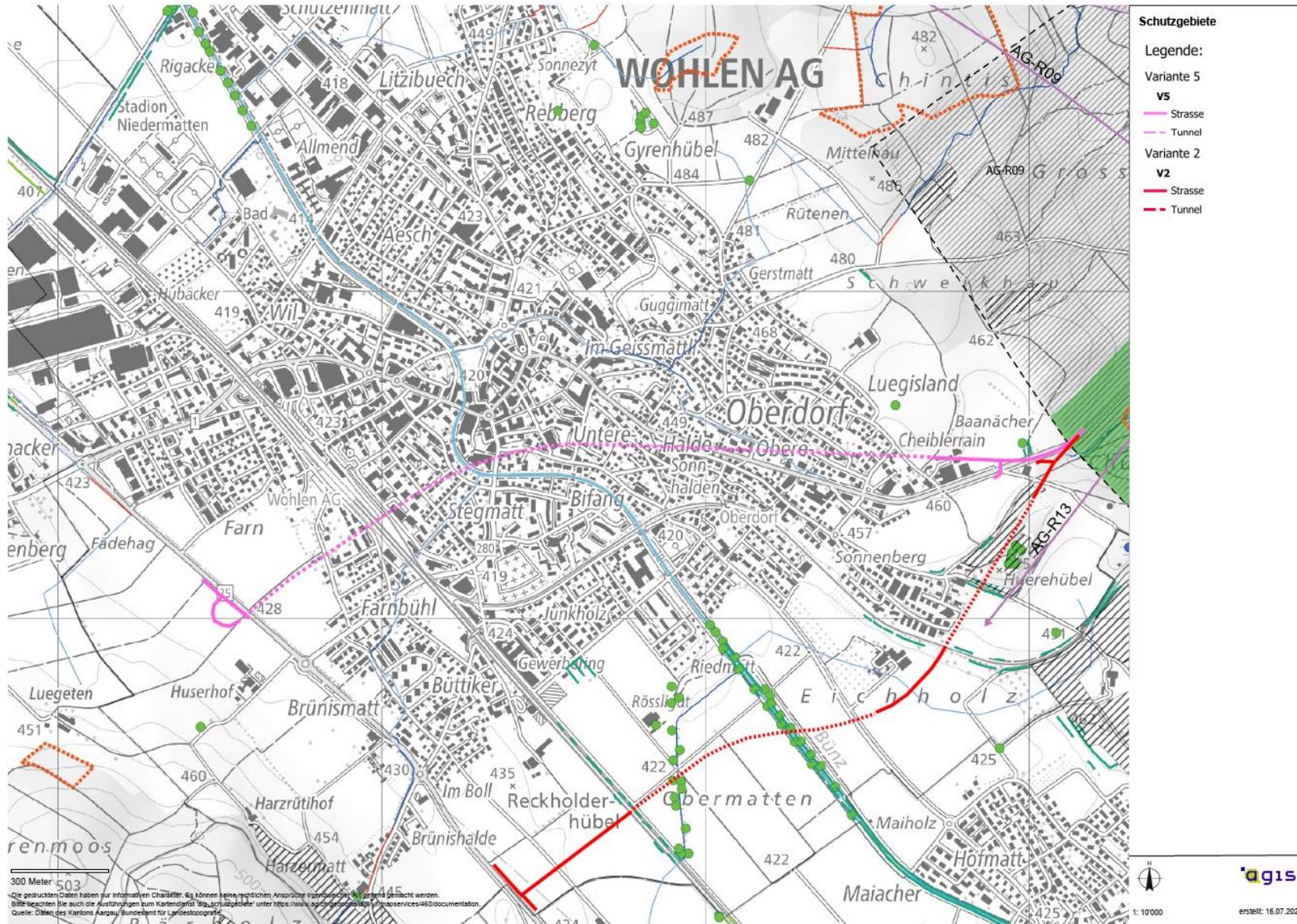
Bewirtschaftungsverbindlicher Gewässerraum

- Gewässerraum

Bewirtschaftungsverbindlicher Gewässerraum

- Gewässerraum
- Erschlossenes Bauland
- Waldareal
- Kantonsgrenze
- Aargau
- Bezirksgrenzen
- Parzellen (AV)
- Parzelle

Anhang 3.9-3 Schutzgebiete



Legende:

Ramsargebiete



BLN - Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung



Auengebiete von nationaler Bedeutung



Bundesinventar der Trockenwiesen und -weiden von nationaler Bedeutung



Bundesinventar der Hoch- und Übergangsmoore von nationaler Bedeutung



Bundesinventar der Flachmoore von nationaler Bedeutung



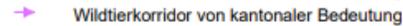
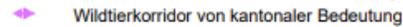
Bundesinventar der Amphibienlaichgebiete von nationaler Bedeutung: Wanderobjekte



Bundesinventar der Amphibienlaichgebiete von nationaler Bedeutung: ortsfeste Objekte



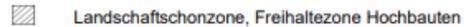
Wildtierkorridore: Achsen (!!! Grundlage für Richtplananpassung !!!)



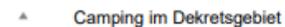
Bundesinventar der Wasser- und Zugvogelreservate von internationaler und nationaler Bedeutung



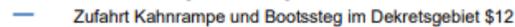
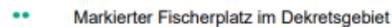
Überlagerte Schutzräume für Lebensräume und Landschaften (ohne Gewässerraum)



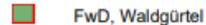
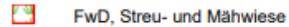
Landschaftsschutzdekrete Punktelemente



Landschaftsschutzdekrete Linielemente



Landschaftsschutzdekrete (detailliert Legende)



HSD, Reservatszone



HSD, Schutzzone



HSD, Sperrzone



HSD, Spezialzone



HSD, Spezialzone Schloss Hallwyl



HSD, Wasserzone



KSD, Landschaftsschutzzone



KSD, Naturschutzzone



KSD, Wald



KSD, Wasserzone



KSD, Zone für Kraftwerkanlagen



LäD, Schutzzone



LäD, Sperrzone



LäD, Wald



RTD, Naturschutzzone



RTD, Wasser



RTD, Übriges Gebiet



RUD, Naturschutzzone



RUD, Sperrzone



RUD, Sperrzone mit Wald



RUD, Wasserzone



RhD, Renaturierungszone



RhD, Sperrzone



WSD, Auenwaldgebiet



WSD, Bauten und Anlagen



WSD, Gewässer



WSD, Landschaftsschutzzone



WSD, Naturschutzzone



WSD, Naturschutzzone Auenwald



WSD, Naturschutzzone Kulturland



WSD, Naturschutzzone Wald



WSD, Ufergehölz



WSD, Wald

Landschaft von kantonaler Bedeutung (LkB) L.2.3



Auenschutzpark Richtplan 2011 13.06.2018



Naturschutzgebiet von kant. Bedeutung (NkB) Richtplan L.2.5



Naturschutzgebiet v. k. B. im Wald Richtplan L.4.1



Wildtierkorridore: Korridore



Wildtierkorridore: Perimeter und Warteräume



Perimeter



Warteraum

Geschützter Waldrand



Landschaftsschutzdekrete



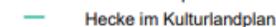
Naturschutzzone im Kulturlandplan



Hecke innerhalb der Bauzone



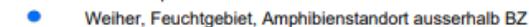
Hecke im Kulturlandplan



Geschützte Naturobjekte innerhalb der Bauzone



Geschützte Naturobjekte im Kulturlandplan



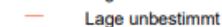
Hauptflüsse



Bachkataster ohne Dolungen



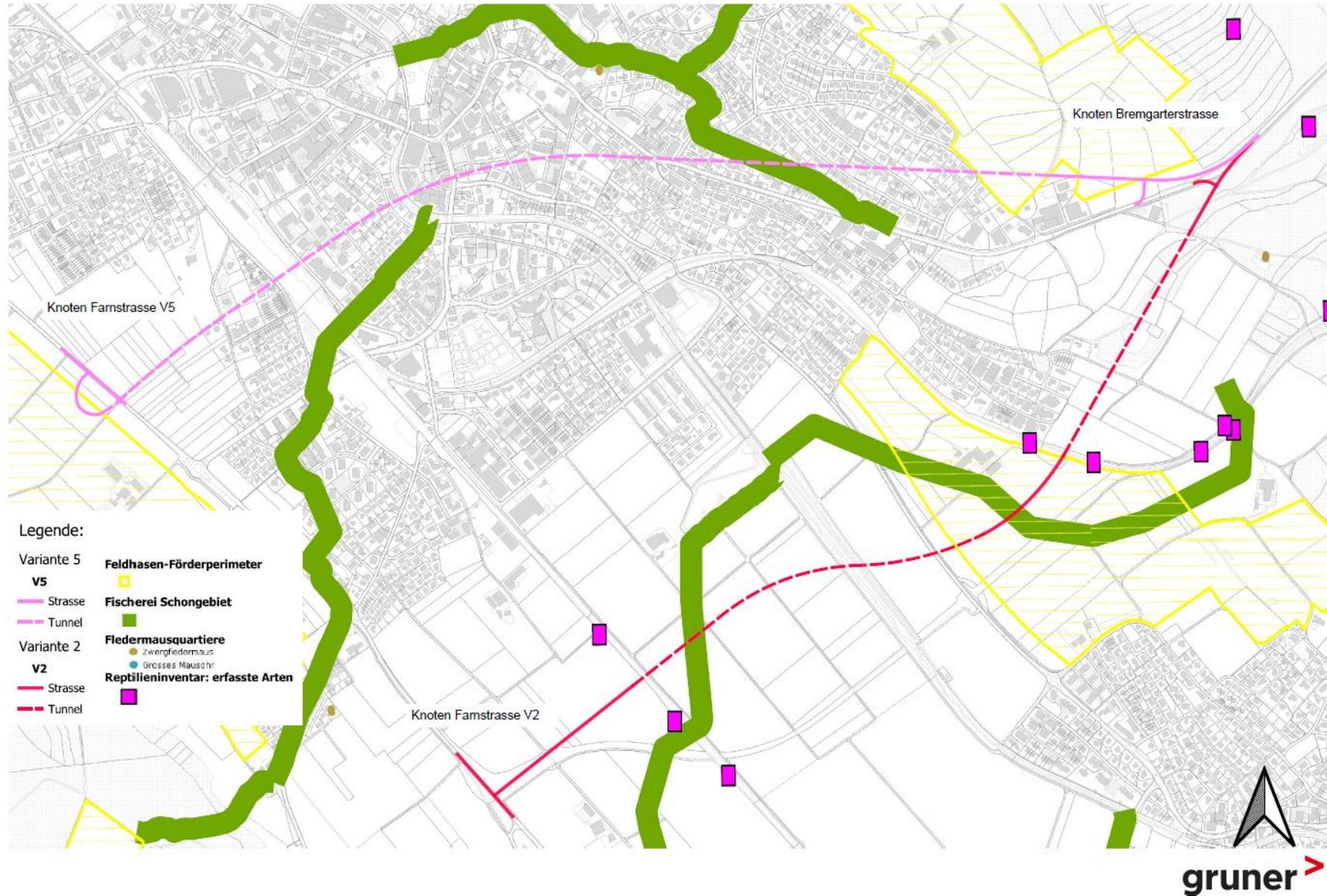
Dolungen



Gemeinden (Einzelflächen)



Anhang 3.9-4 Schon- und Fördergebiete



Anhang 3.9-5 Fotodokumentation



Anschluss Ost (Knoten Bremgarterstrasse)
Sicht in südwestliche Richtung der Strasse



Knoten Bremgarterstrasse
Sicht in Richtung Strassenverlauf V5 (Richtung Westen)



Knoten Bremgarterstrasse
Sicht in Richtung Strassenverlauf V5 (Richtung Westen)



Knoten Bremgarterstrasse
Sicht in Richtung Strassenverlauf V5 (Richtung Süden)



Knoten Bremgarterstrasse
Tangierte Wildhecke,
Strassenverlauf V5



Tunnelportal Tunnel Nord (V2)
Anschluss Norden
(Bremgarterstrasse), Sicht in
Richtung Süden



Verlauf Tunnel Nord (V2)
Blick in Richtung Norden



Verlauf Tunnel Nord (V2)
Blick in Richtung Süden



Tunnelportal, Tunnel Nord (V2)
Anschluss Süden, Blick Richtung Süden



Tunnelportal, Tunnel Süd (V2)
Anschluss Norden, Blick in Richtung Norden



Tunnelportal, Tunnel Süd (V2)
Anschluss Süden, Blick in Richtung Norden



Verlauf Tunnel Süd
Von der Bünz aus in Richtung Süden



Strassenverlauf V2

Blick von Tunnelportal Süd in
Richtung Knoten Farnstrasse V2



Knoten Farnstrasse V2

Blick in Richtung Südwesten



**Knoten Farnstrasse V5,
Tunnelportal Anschluss Süd**

Blick in Richtung Nordosten



**Knoten Farnstrasse V5,
Tunnelportal**

Blick in Richtung Südwesten



**Tunnelportal V5, Anschluss
Nord**

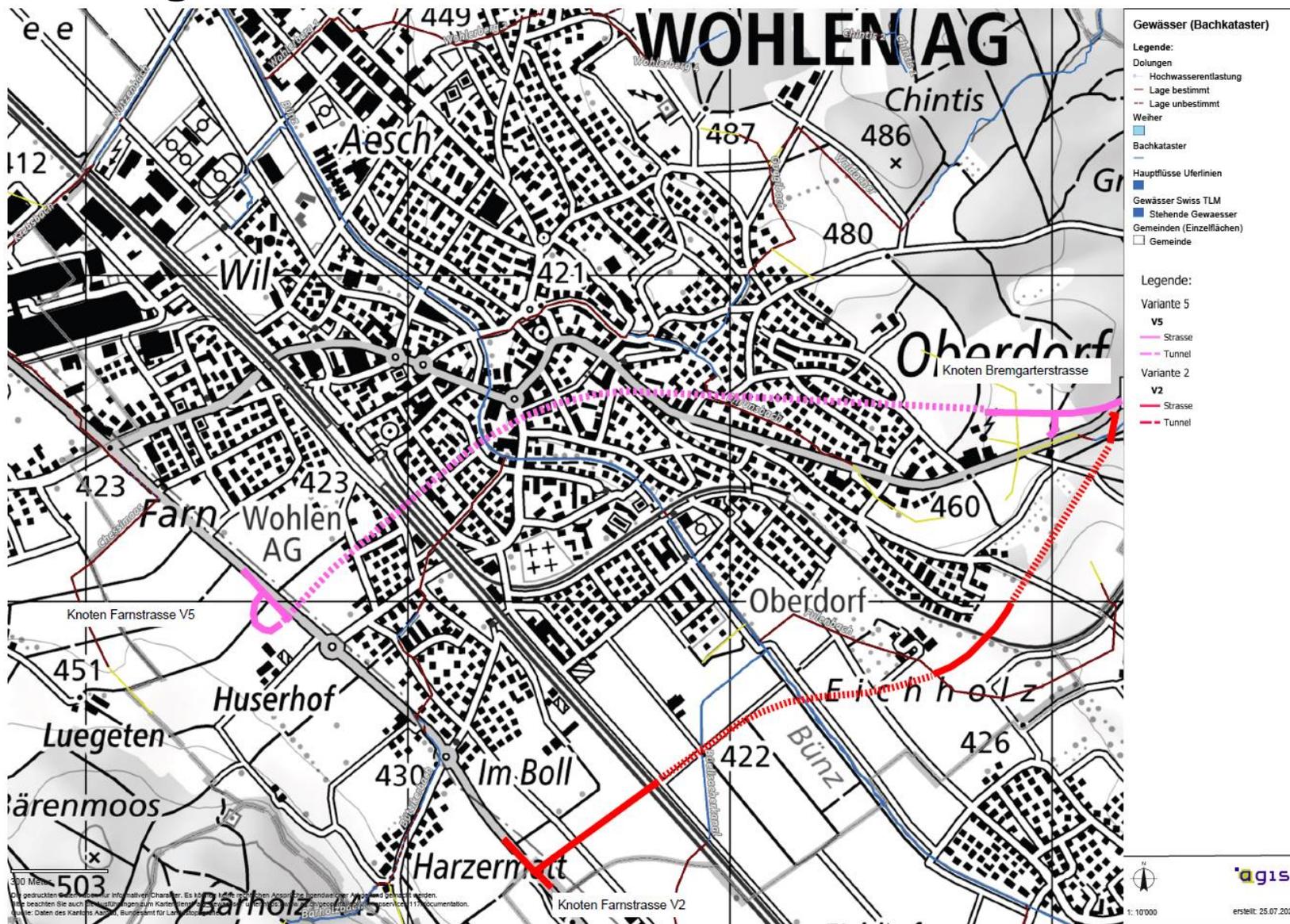
Blick in Richtung Norden



Verlauf Tunnel V5

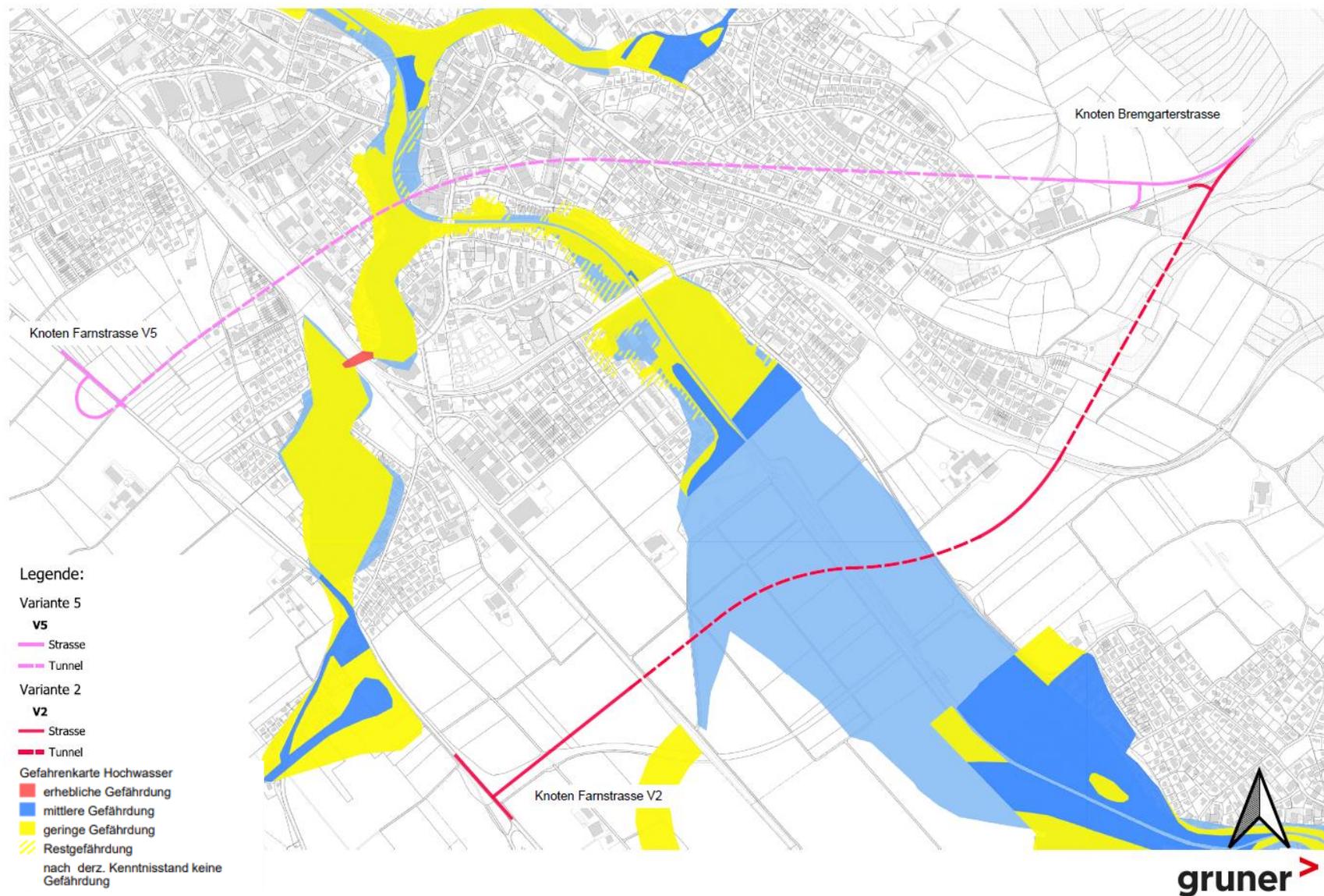
Von Tunnelportal mit Blick in
Richtung Westen

Anhang 3.15-1 Bachkataster

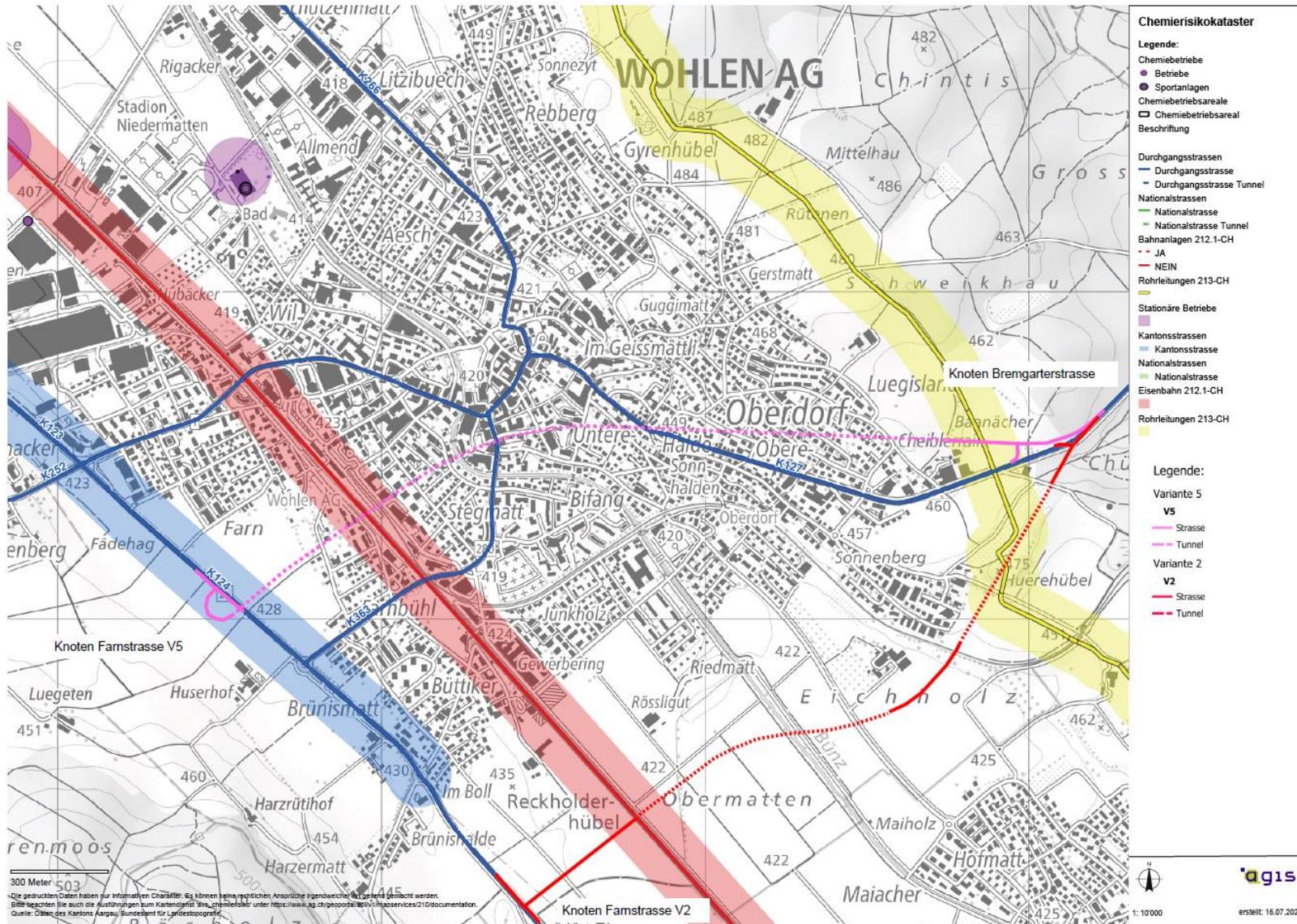


KH/Al_240528_BUS_Wohlen_Suedumfahrung.docx

Anhang 3.16-1 Gefahrenkarte Hochwasser

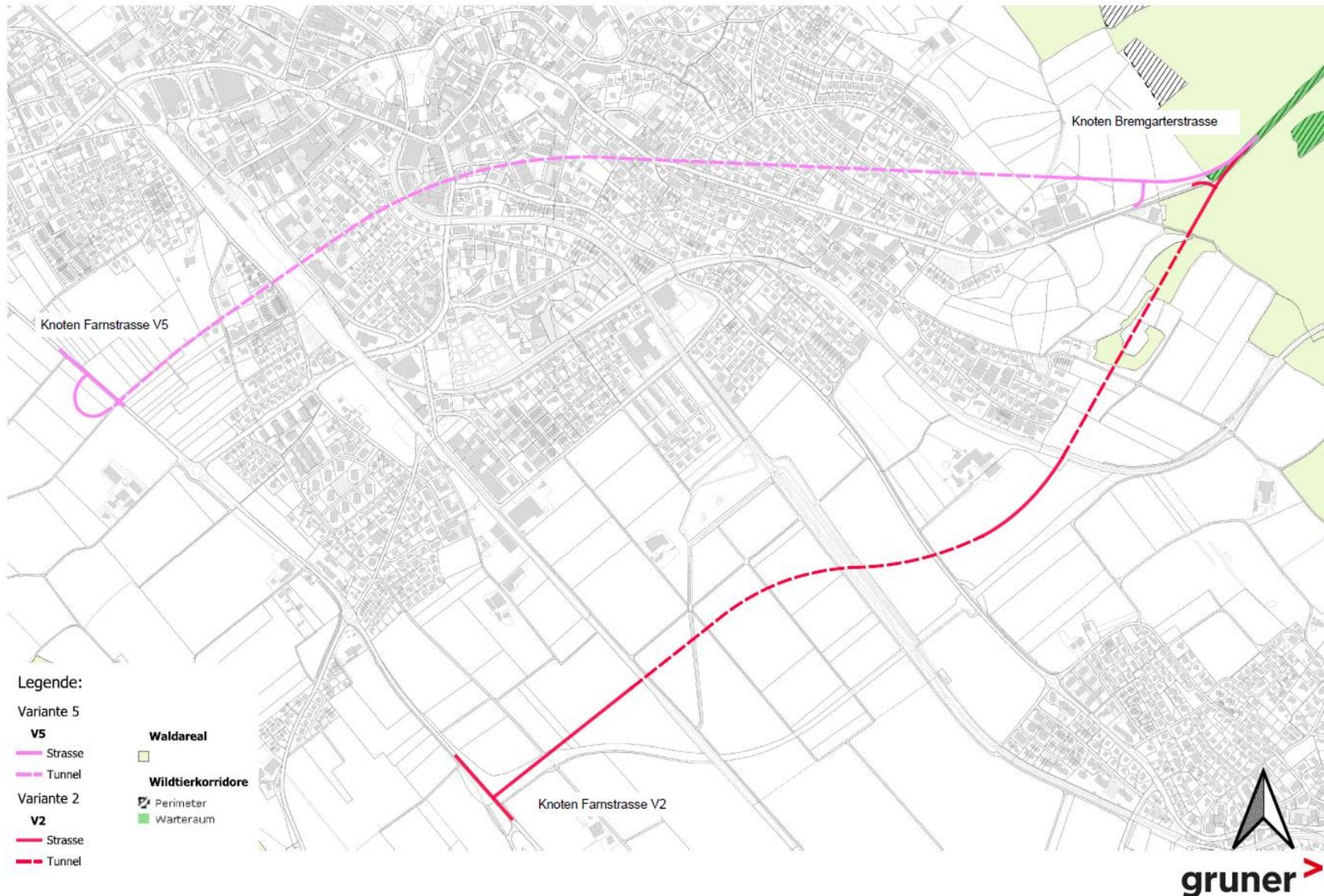


Anhang 3.16-2 Chemierisikokataster

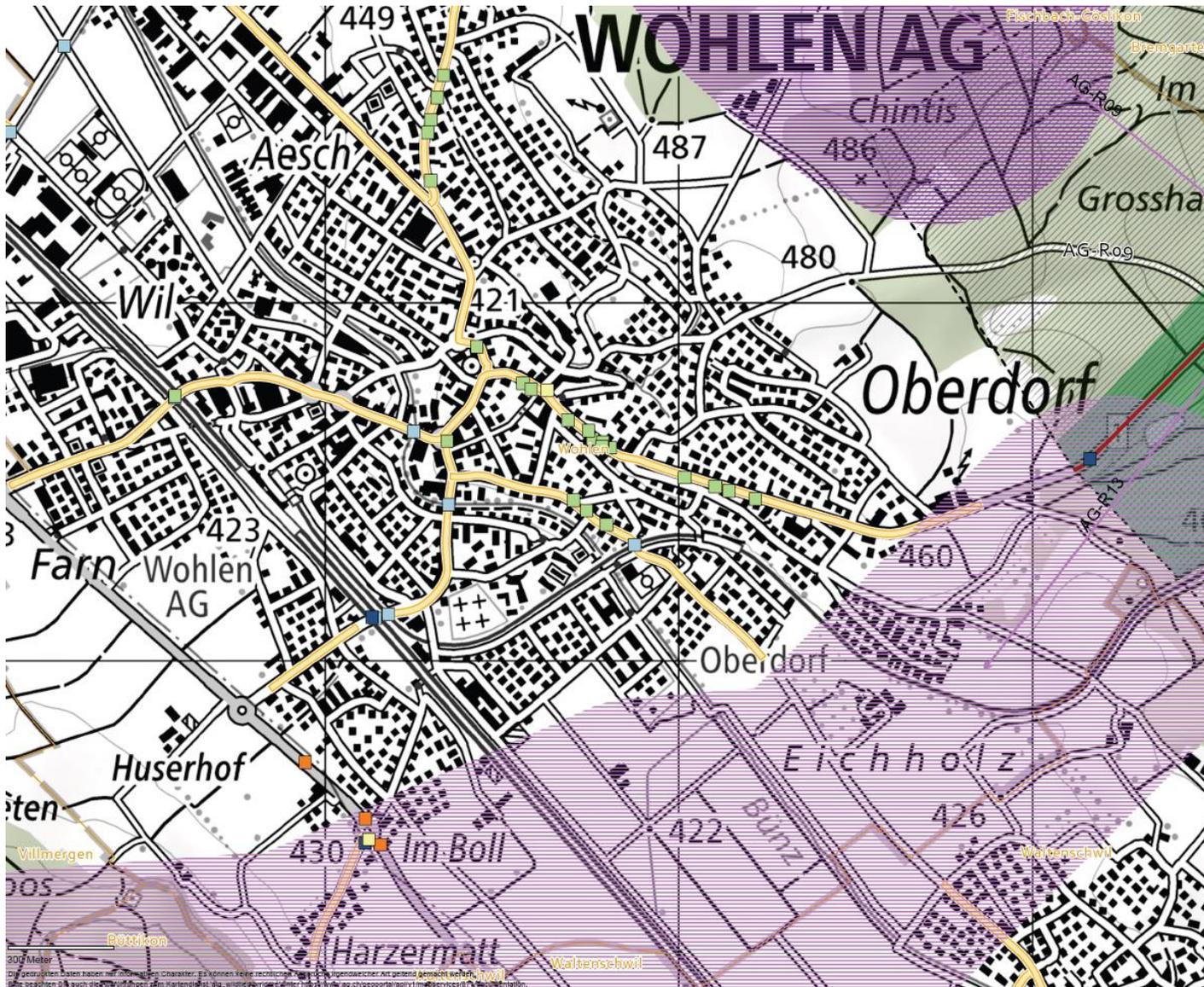


KH/Al_240528_BUS_Wohlen_Suedumfahrung.docx

Anhang 3.17-1 Wald



Anhang 3.18-1 Wildtierkorridore



Legende:

Wildtierkorridore: Achsen (!!! Grundlage für Richtplananpassung !!!)

- ✦ Wildtierkorridor von nationaler Bedeutung
- Wildtierkorridor von nationaler Bedeutung
- ✦ Wildtierkorridor von kantonaler Bedeutung
- Wildtierkorridor von kantonaler Bedeutung

Wildtierkorridore: Massnahmen

- Wildtierüber-/unterführung, projektiert / geplant / prüfen
- Wildtierüber-/unterführung, realisiert

Wildwarnanlage, projektiert / geplant / prüfen

Wildwarnanlage, realisiert

Wildtierkorridore: Barrieren

Wildtierbarriere I: eingezäunte Verkehrsträger (in erster Linie mit Wildschutzzäunen)

Wildtierbarriere II: Strassen mit DTV > 10'000, Bahnlinien mit > 350 Zügen/Tag und Strassen > 2 Spuren

Wildtierbarriere III: Strassen mit DTV 3'000 bis 10'000, teils kanalisierte Gewässer, Siedlung mit kleinen Lücken (<300m)

Wildtierkorridore: Achsen !Grundlage für Richtplananpassung

national

regional

Wildtierkorridore: Perimeter und Warteräume

Perimeter

Warteraum

Innerortsstrecken (IO)

Innerort (IO)

Kantonsstrassenachsen

=

Gemeinden (Einzelflächen)

Gemeinde

Waldareal